T2 131

Volume LXXXV. — N° 4 4e Fascicule 1942

JOURNAL

DE

CONCHYLIOLOGIE

COMPRENANT

L'ÉTUDE DES MOLLUSQUES

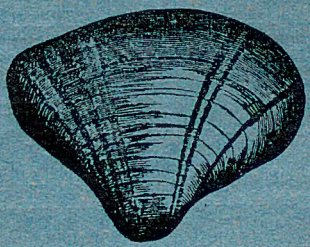
VIVANTS ET FOSSILES

FONDÉ EN 1850 PAR

S. PETIT DE LA SAUSSAYE

CONTINUÉ PAR

Dr P. FISCHER, A.-C. BERNARDI, H. CROSSE
H. FISCHER, MADAME H. FISCHER,
Ph. DAUTZENBERG, G. F. DOLLFUS, Ed. LAMY,
P.-H. & E. FISCHER



PARIS

DIRECTION, RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

Mme H. FISCHER

51, Boulevard Saint-Michel (Ve)

1942

Le Journal paraît par trimestre.

BIBL. DU MUSEUM

En vente au Bureau du Journal de Conchyliologie
51, BOULEVARD SAINT-MICHEL, Paris, 5e Arr.

INDEX GÉNÉRAUX DU JOURNAL DE CONCHYLIOLOGIE

1° INDEX GÉNÉRAL ET SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES,
Volumes 1 à 20 (1850-1872)

Un vol. in-8°, 208 pages, contenant la table des articles, par noms d'auteurs rangés dans l'ordre alphabétique, et la table alphabétique des Classes, Ordres, Familles, Sous-Familles, Genres, Sous-Genres, Sections et Espèces de Mollusques décrits ou cités dans le *Journal de Conchyliologie*.

Prix { France et colonies ..... 29 francs
Etranger ..... 38 francs

2° INDEX GÉNÉRAL ET SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES,
Volumes 21 à 40 (1873-1892)

Un vol. in-8°, 263 pages, conçu comme le précédent.

Prix { France et colonies ..... 29 francs
Etranger ..... 38 francs

3° INDEX GÉNÉRAL ET SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES,
Volumes 41 à 80 (1893-1936)

Un vol. in-8°, table des auteurs comprenant 500 articles, table systématique avec 11.000 entrées.

Prix { France et colonies ..... 60 francs
Etranger ..... 70 francs

TARIF DES ANNONCES SUR LA COUVERTURE

Une page entière pour 1 numéro : 50 fr. ; pour 4 Numéros : 140 fr.
Une demi-page — — 28 fr. ; — — 84 fr.
Un quart de page — — 17 fr. ; — — 50 fr.

Ces prix sont réduits de 25 % pour les Abonnés.

F2 131

L'échantillonn retrouvé constitue le type de cette espèce de Gmelin.

Le Gasar

Ostrea tulipa Lamk. (pl. XI, fig. 5, 6 et 7)

1757.	*Ostreum* 1. Le Gasar.	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 196; pl. 14, fig. 1.
1790.	*Ostrea parasitica* var. β	Gmelin (*ex parte*), Syst. nat., éd. XIII, p. 3336.
1819.	— *tulipa*	Lamarck, Anim. s. vert., VI, 1re p., p. 205.
1891.	— *gasar* Adanson,	Dautzenberg, Voy. Mélita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 54.
1911.	— — —	Dautzenberg, A propos du Gasar d'Adanson, Journ. de Conchyl., vol. 59, p. 52.
1921.	— — (Adans.) Dautz.,	Dautzenberg, Contrib. f. malac. Cameroun, Rev. Zool. Afric., IX, p. 165.
1924.	— *tulipa* Lamk.,	Lamy, Bull. Muséum, vol. 30, p. 99.
1929.	— *gasar* (Adans.) Dautz.,	Dautzenberg, Contrib. f. Cameroun, Mollusca I, in Faune colon. fr., I, p. 506.
1929.	— — Adanson,	Lamy, Révis. *Ostrea* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 73, p. 133.
1934.	— — (Adans.) Dautz.,	Dartevelle, Moll. estuaire Congo, Ann. Soc. zool. mal. Belg., vol. 65, p. 63.

Ed. Lamy a montré (1924; 1929) que le Gasar et l'*Ostrea tulipa* Lmk. sont synonymes, mais il employait le nom donné par Adanson; ce nom n'est pas valable d'après les règles de la nomenclature, c'est pourquoi nous adoptons la dénomination *O. tulipa* Lamk. (*non* Sowerby).

On trouvera des listes synonymiques plus complètes dans les travaux de Dautzenberg (1921) et Lamy (1929).

Nous avons retrouvé 29 échantillons, dont 21 sur une

BIBL. DU MUSEUM D'HIST.

même racine. Nous figurons (pl. XI, fig. 5, 6, 7) deux coquilles accolées, dont une est bivalve et porte l'inscription suivante : 2.732, Ostreum 73 A, Gasar Sgl. Avec elles se trouvait une étiquette rédigée comme suit : 2.732 et 2.734, Ostreum 73 A et B, Gasar, 2.

L'exemplaire figuré par Adanson n'a pas été retrouvé.

Le Garin

Ostrea capsa Fischer de Waldheim

1757. *Ostreum* 2. Le Garin		Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 200; pl. 14, fig. 2.
1807. *Ostrea capsa*		Fischer de Waldheim, Mus. Demid., III, p. 271 (*fide* Lamy).
1808. —	—	Fischer de Waldheim, Tabulae synopticae zoognosiae, p. 171.
1910. —	*lacerans* Hanley,	Dautzenberg, Contrib. f. malac. Afr. occ., p. 111.
1911. —	*stentina* Payr.,	Dollfus, Coq. quatern. mar. Sénég., p. 64; pl. IV, fig. 37 à 40.
1929. —	*lacerata* Hanl.,	Lamy, Révis. *Ostrea* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 73, p. 90.

La collection de Balaine ne nous a livré aucun échantillon du Garin.

Cette espèce a été retrouvée en Afrique occidentale, aussi bien à l'état vivant (récoltes Gruvel, étudiées par Dautzenberg) qu'à l'état fossile (récoltes Dereims, étudiées par Dollfus).

Plusieurs noms linnéens ont été proposés pour le Garin. Le nom *Ostrea capsa* a la priorité; il est d'ailleurs fondé uniquement sur le Garin d'Adanson.

Le Vétan

(Ostreum 3. Le Vétan, Adanson, p. 201, pl. 14, fig. 3)
Ostrea hyotis L. (fide G. Ranson) (pl. XII, fig. 1)

Nous avons retrouvé une coquille bivalve, mesurant 83 × 56 mm. A l'intérieur de chacune des valves se trouve l'inscription suivante : 2.740 bis, Grufites 74 B bis, Vetan, Goré. Le Vétan n'est pas mentionné au catalogue manuscrit, Adanson n'en avait donc pas de double, de sorte qu'il est probable que notre spécimen est la coquille figurée. Les dimensions ne concordent pas avec celles de la figure, mais, en opérant une réduction comme nous faisons sur notre pl. XII, fig. 1, on constate qu'il s'agit bien de la même coquille.

Cet exemplaire a été examiné par M. G. Ranson, qui l'a déterminé comme *Pycnodonta hyotis* L. (1941, Bull. Muséum, 2e s., t. XIII, p. 92).

Le Bajet

(Ostreum 4. Le Bajet, Adanson, p. 201, pl. 14, fig. 4)
Ostrea hyotis L. (*fide* G. Ranson) (pl. XII, fig. 2)

Nous avons retrouvé une valve gauche, de 72 mm. de large et 71 mm. de haut. A l'intérieur on lit : 2.739, Grufites 73 A, Bajet, Sénégal. Ici comme dans le cas du Vétan, il est évident que le dessin d'Adanson a été effectué avec réduction, et qu'on peut y reconnaître l'échantillon retrouvé (voir notre pl. XII, fig. 2).

Cet exemplaire a été examiné par M. G. Ranson, qui l'a déterminé comme *Pycnodonta hyotis* L. (1941, Bull, Muséum, 2e s., t. XIII, p. 92).

Gmelin (Syst. nat., éd. XIII, p. 3362) avait donné au Bajet le nom : *Mytilus roseus;* et Lamarck (Anim. s. vert., VI, 1re part., p. 204) l'avait inclus dans son *Ostrea cristata.*

Le Rojel

Ostrea senegalensis Gmel.

1757. *Ostreum* 5. Le Rojel		Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 202; pl. 14, fig. 5.
1790. *Ostrea senegalensis*		Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3337.
1837. —	— Gmel.,	Deshayes, Anim. s. vert., 2e éd., VII, p. 237.
1891. —	— —	Dautzenberg, Voy. Mélita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 54.
1929. —	— —	Lamy, Révis. *Ostrea* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 73, p. 93.

Nous n'avons retrouvé aucun exemplaire du Rojel.

Gmelin (1790, Syst. nat., éd. XIII, p. 3337) a fondé son *Ostrea senegalensis* uniquement sur le Rojel.

Lamy (1929) traite cet *O. senegalensis* comme une bonne espèce.

G. Ranson (1941, Bull. Mus., 2e s., t. XIII, p. 92) dit qu'il est permis de penser que le Rojel n'est qu'un exemplaire déformé de *Pycnodonta hyotis* L.

Le Guron

(Ostreum 6. Le Guron, Adanson, p. 203; pl. 14, fig. 6)

Spondylus Powelli E.-A. Smith ?

Nous n'avons retrouvé aucun objet qui permette de déterminer directement le Guron. Mais sa description paraît bien concorder avec celle du Spondyle décrit par E.-A. Smith (1892, Journ. of Conchol., VII, p. 70) sous le nom : *Spondylus Powelli*. Peut-être sera-t-on amené à considérer que le Guron et le Satal sont une même espèce, *Spondylus senegalensis* Schreibers (voir ci-après, le Satal).

Le Satal

(Ostreum 7. Le Satal, Adanson, p. 204, pl. 14, fig. 7)

Spondylus senegalensis Schreibers

Schreibers (1793, Versuch einer vollständigen Conchylienkenntnis, II, p. 162) a donné au Satal le nom linnéen *Spondylus senegalensis*. Ed. Lamy (1929, Révis. *Ostrea* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 82, p. 293) pense que cette espèce pourrait bien être le *Sp. Powelli* Smith. Ceci semble en effet tout-à-fait vraisemblable. Dautzenberg (1912, Miss. Gruvel, Moll. mar., p. 83) nous dit que la plupart des specimens de *Sp. Powelli*, même capturés vivants, ont la surface profondément rongée. Or, d'après Adanson, la coquille du Satal est raboteuse, mais sans pointes, et toute piquée d'une infinité de petits trous. Un exemplaire de la collection Gruvel, étiqueté *Sp. Powelli* par Dautzenberg (Liberia), est exactement dans cet état.

Le « Satal » ne serait donc qu'un « Guron » fort abîmé.

La collection d'Adanson ne renferme malheureusement aucun exemplaire qui permette d'être fixés sur ce point.

Le Jataron

Chama crenulata Lamk. (pl. XIII, fig. 1a, 1b, 1c, 1d)

1757. Le Jataron. *Jataronus*	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 205; pl. 15, fig. G. II.
1819. *Chama crenulata*	Lamarck, Anim. s. vert., VI, 1re p., p. 94:
1928. — — Lmk.,	Lamy, Révis. *Chama* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 71 (1927), p. 333.

On trouvera dans le travail cité de Ed. Lamy la bibliographie de cette espèce.

Le Jataron est inscrit au catalogue sous les numéros 2745, 2746 et 2747.

Nous en avons retrouvé 3 exemplaires bivalves. L'un d'eux, que nous figurons (pl. XII, fig. 1a, 1b, 1c, 1d), mesure 46×41 mm. (valve gauche). L'inscription suivante se lit dans la valve gauche : 2743, jataronus 76 A, de...., Goré; et dans la valve droite : 2746, jata... 76 A, du Sénégal. Cette coquille a été figurée par Adanson, au moins dans sa 4e figure.

Les deux autres exemplaires portent des inscriptions similaires, l'un (dont la valve gauche mesure 53 × 43) sous le n° 2745, l'autre (dont la valve gauche mesure 28 × 29 mm.) sous le n° 2747.

Le Lulat

Modiola lulat (Adanson) Dautzenberg

1757. *Perna* 1. Le Lulat	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 207; pl. 15, G. III, fig. 1.
1891. *Modiola lulat* Adanson,	Dautzenberg, Voy. Mélita, Mém. Soc. Zool. Fr., IV, p. 55.
1936. — — —	Lamy, Révis. *Mytilidae* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 80, p. 294.

Nous n'avons retrouvé aucun specimen du Lulat d'Adanson.

On trouvera la bibliographie de cette espèce dans le travail de Ed. Lamy.

L'Aber

Brachyodontes puniceus Gmel. (pl. XIII, fig. 2)

1757. *Perna* 2. L'Aber	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 210; pl. 15, G. III, fig. 2.
1791. *Mytilus puniceus*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3362.

1819. *Mytilus senegalensis*	Lamarck, Anim. s. vert., VI, 1re part., p. 122.
1936. *Brachyodontes* (*Hormomya*) *puniceus* Gmel.,	Lamy, Révis. *Mytilidae* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 80, p. 179.

Ed. Lamy a montré qu'il fallait reprendre le nom *B. puniceus* Gmel. pour le *B. senegalensis* des auteurs. Il donne une bibliographie étendue pour l'Aber; on voudra bien s'y reporter.

Nous avons retrouvé 3 coquilles bivalves, étiquetées comme étant l'Aber de Goré, n° 2794. L'une d'elles (pl. XIII, fig. 2), mesurant 26×14 mm., est l'exemplaire figuré par Adanson. Elle est marquée du n° 2794 et du mot Aber. Des deux autres, l'une, de 13 mm. de long, porte le n° 2794; l'autre, de 11,3 mm., n'a pas d'inscription.

Le Dotel

Brachyodontes niger Gmel. (pl. XIII, fig. 3)

1757. *Perna* 3. Le Dotel	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 211; pl. 15, G. III, fig. 3.
1790. *Mytilus niger*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3362.
1936. — — Gmel.,	Lamy, Révis. *Mytilidae* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 80, p. 189.

Ed. Lamy (1936) mentionne que les *Brachyodontes atropurpureus* Dunker, *Mytilus striatulus* Schröter, *Mytilus substriatus* Phil., seraient peut-être à rattacher au *Br. niger* Gmel.

Nous avons retrouvé 3 coquilles complètes (longues de 32, 31 et 26 mm.) et 4 valves (de 29, 27, 25 et 20 mm.), le tout accompagné d'une étiquette du Dotel. Nous figurons (pl. XIII, fig. 3) l'exemplaire de 32 × 19 mm., qui porte les inscriptions suivantes :

2793, Perna 90 L, Dotel, Gambie; et sur l'autre valve : 2793, Dotel. Les autres exemplaires portent tous le n° 2793, suivi, dans 3 cas, du mot Dotel.

Les échantillons retrouvés ont 130 à 140 stries, et non pas 100 comme l'écrivait Adanson. L'intérieur est brun-violet, avec le centre plus clair. Sous un épiderme brun, la coquille, à l'extérieur, est blanc-nacré dans la région du sommet et le long du bord ventral, mais se teinte de rose, puis d'un lilas de plus en plus marqué, à mesure qu'on s'éloigne de ces régions.

Le Fonet

Mytilus perna L. (pl. XIII, fig. 4)

1757. *Perna* 4. Le Fonet		Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 212; pl. 15, G. III, fig. 4.
1758. *Mya perna*		Linné, Syst. nat., éd. X, p. 671.
1780. *Mytilus pictus*		Born, Test. Mus. Caes. Vindob., p. 127, pl. VII, fig. 6-7.
1785. —	*africanus*	Chemnitz, Conch. Cab., VIII, p. 160; pl. 83, fig. 739-741.
1790. —	*afer*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3358.
1936. —	*perna* L.	Lamy, Révis. *Mytilidae* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 80, p. 130.

La synonymie que nous donnons ci-dessus n'est qu'un abrégé de celle, très complète, qui se trouve dans le travail de Ed. Lamy, 1936.

La collection nous a livré une valve droite (pl. XIII, fig. 4), de 63 × 34 mm., avec étiquette. Adanson a écrit sur cette coquille : 2786, Perna 90 D, fonet du Sénégal, 3/4 à 1 f. plus longue que larje, Fonet, du cap Dakar, Très rare. Une autre inscription similaire se trouve à l'intérieur. Peut-être est-ce le spécimen qu'Adanson a fait représenter (le dessin aurait alors comporté une réduction).

L'Apan

Pinna rudis (L.) auct. (*Fide* Dautzenb.)

1757. *Perna* 5. L'Apan	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 212; pl. 15, G. III, fig. 5.
1890. *Pinna pernula* Chemn.	Dautzenberg, Réc. abbé Culliéret, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 162 et p. 168.
1891. — — —	Dautzenberg, Voy. Mélita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 54.
1910. — *rudis* (L) auct.	Dautzenberg, Contrib. f. malac. Cameroun, p. 113.
1912. — — — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 84.

Nous n'avons rien retrouvé qui se rapporte à l'Apan, si ce n'est la description sommaire du catalogue manuscrit où, sous le n° 2792, est enregistré ce « Jambono crissé de pointes creusées en tuio ». Cette description ne nous apprend rien de plus, et nous devons nous en tenir à l'assimilation proposée par Dautzenberg et indiquée dans la bibliographie ci-dessus.

Le Chanon

Pteria atlantica Lmk (pl. XIII, fig. 5)

1757. *Perna* 6. Le Chanon.	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 213; pl. 15, G. III, fig. 6.
1819. *Avicula atlantica*	Lamarck, Anim. s. vert., VI, 1re part., p. 148.
1880. — — Lmk.,	Dohrn, Seeconch. Westafr., Jahrb. d. D. Malakoz. Ges., VII, p. 180.
1910. — — —	Dautzenberg, Contrib. f. malac. Afr. occ., p. 113.
1912. — — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 84.
1921. — — —	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Cameroun, Rev. zool. Afric., IX, p. 166.

1923. *Pteria atlantica* Lmk., : Tomlin, Mar. moll. S. Thomé III, J. of Conch., XVII, p. 93.

1935. *Avicula* — — Lamy, Esp. Lamarck. *Avicula* et *Meleagrina*, Bull. Muséum, 2e s., VII, p. 130.

Les travaux de Dautzenberg (1921) et de Lamy (1935) contiennent toute la documentation désirable sur cette espèce.

Nous figurons (pl. XIII, fig. 5) la seule coquille retrouvée, qui mesure 73 × 40 mm. (valve gauche) et 72 × 38 mm. (valve droite). A l'intérieur de la valve gauche on lit : 2780 et 2781, Muaktis 89 A et B, Chanon, Goré. Une inscription similaire se trouve sur la valve droite.

Ce spécimen ne semble pas être l'exemplaire figuré par Adanson, son aile est moins pointue.

L'Essan

Pecten orbicularis Sow. (pl. XIV, fig. 1)

1757. *Perna* 7. L'Essan Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 214; pl. 15, G. III, fig. 7.

1842. *Pecten orbicularis* Sowerby, Thes. conch., I, p. 57; pl. XX, fig. 231, 232.

1853. — — Sow., Charbonnier, Observ. sur l'Essan d'Adans., J. de Conchyl., IV, pp. 261-265.

1890. *Chlamys* (*Palliolum*) *orbicularis* Sow., Dautzenberg, Réc. abbé Culliéret, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 168.

1910. *Pecten orbicularis* Sow., Dautzenberg, Contr. f. mal. Afr. occ., p. 112.

1912. — — — Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 84.

Douze exemplaires, dont cinq bivalves (les valves disposées tantôt l'une sur l'autre, tantôt séparément) sont collées sur un carton-cuvette (pl. XIV, fig. 1) mar-

que : 2.769, Pecten Plin. 87 A. Essan. hist. Nat. du Seneg., pl. 15, 542. Les échantillons mesurent de 3 à 5,5 mm. Une étiquette les accompagnait.

C'est le Dr Charbonnier qui a établi l'identité de l'Essan, dans la très intéressante note qu'il a donnée (1853) sur les mœurs de cette espèce.

Le Jeson

Cardita senegalensis Reeve (pl. XIV, fig. 2)

1757.	*Perna* 8. Le Jeson	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 215; pl. 15, G. III, fig. 8.
1843.	*Cardita senegalensis*	Reeve, Proc. Zool. Soc. L., p. 192.
1843.	— —	Reeve, Conch. Icon., I, *Cardita*, pl. IV, fig. 16.
1922.	— *jeson* Adans.,	Lamy, Révis. *Carditacea* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 66, 1921, p. 239.
1923.	— *senegalensis* Rve.,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. sav. 1922, Sciences, p. 29.

Une bibliographie très complète, à laquelle on voudra bien se reporter, a été donnée par Ed. Lamy, 1922.

Cet auteur dit aussi (p. 238) : « On peut se demander si le *C. nodulosa* Lamk. = *rufescens* Rve = *rubida* Cless., de l'Océan Indo-Pacifique, et le *Jeson* Adans. = *senegalensis* Rve, du Sénégal, ne seraient pas des variétés locales, toutes deux de grande taille et de coloration rougeâtre, qui seraient à rattacher au *C. calyculata* Linné = *aviculina* Lk. = *excavata* Desh., espèce extrêmement polymorphe et signalée de localités très éloignées. »

Sept échantillons du Jeson ont été retrouvés. L'un d'eux (pl. XIV, fig. 2), long de 41 mm., paraît être l'échantillon figuré par Adanson. On lit à l'intérieur de

la valve gauche : 2751, Jeson A, Goré 7. Il est accompagné d'une étiquette rédigée comme suit : Jeson, hist. nat. du Seneg. pl. 15, 2.751, jeson ad. 82 A.

Les 6 autres échantillons sont étiquetés de façon similaire; l'un d'eux (univalve, 36 mm.) porte aussi des inscriptions analogues à celles du premier; les autres (bivalves) n'ont pas d'inscriptions, ils mesurent 31, 26, 26, 25 et 20 mm.

La Clonisse

Venus verrucosa L.

1757.	*Chama* 1. La Clonisse	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 216; pl. 16, fig. 1.
1758.	*Venus verrucosa*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 685.
1861.	— — L.,	Lowe, Shells Mogador, J. Linn. Soc., Zool., V, p. 172.
1865.	— — —	Reibisch, Moll. Capverd. Ins.. Malakoz. Blätt., XIII, p. 126.
1877.	— — —	Marrat, W.-Afr. Shells, Quart. J. of Conch., I, p. 238.
1880.	— — —	Dohrn, Sceconch. Westafr., Jahrb. d. D. Malakoz. Ges., VII, p. 169.
1887.	— — —	Hoyle, Shells W. Afr., Proc. Roy. Phys. Soc., IX, p. 341.
1889.	— — —	Monterosato, Coq. mar. Maroc, J. de Conchyl., vol. 35, p. 25.
1891.	— — —	Dautzenberg, Voy. Mélita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 60.
1898.	— — —	Locard, Exp. Travailleur Talisman, Moll. test., II, p. 243.
1903.	— — —	Font y Sagué, Mol. Rio de Oro, Bol. Soc. esp. Hist. nat., p. 210.
1908.	— — —	Lamy, Coq. A. Chevalier côte occ. Afr., Bull. Mus., XIV, p. 289.
1910.	— — —	Nobre, F. mal. Afr. occ., Bull. Soc. Port. Sc. nat., III, suppl. 2, p. 63.

1910. *Venus verrucosa* L.,	Dautzenberg, Contrib. f. mal. Afr. occ., p. 133.
1912. — — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 92.
1920 (1912). *Venus verrucosa* L.,	Pallary, Explor. sc. Maroc, Malacol., p. 88.

Adanson lui-même a identifié son espèce avec la « Clonisse » de la Méditerranée.

Bien que nous n'ayons pas retrouvé l'échantillon figuré, nous n'hésitons pas sur le nom linnéen à donner à « La Clonisse ». En effet, nous avons devant nous une valve gauche de *Venus verruscosa* L., mesurant 44 × 41 × 16 mm., à l'intérieur de laquelle Adanson a écrit : 2686, Klonisse 66. R, Goré..., Boukh, 30 cotes dentées, 1/9 plus... Ce numéro 2686 est celui sous lequel est enregistré, au catalogue manuscrit, le « Boukch hist. du Seneg. pl. 16, Très comun dans les sables autour de Goré »». Le nom Boukch est, d'après Adanson, celui sous lequel « La Clonisse » est désignée par les habitants du Sénégal.

L'Ajar

Cardita ajar (Adanson) Bruguière

1757. *Chama* 2. L'Ajar	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 122; pl. 16, fig. 2.
1792. *Cardita ajar* (*pars*)	Bruguière, Encycl. méth., Vers, I, p. 406.
1843. — — Brug.,	Reeve, Conch. Icon., I, *Cardita*, pl. V, fig. 23.
1911. *Cardita* (*Cardiocardita*) *Ajar* Adanson,	Dollfus, Coq. quatern. mar. Sénég., p. 57, pl. IV, fig.19-20.
1922. *Venericardia* (*Cardiocardita*) *ajar* Adanson,	Lamy, Révis. *Carditacea* Muséum, J. de Conchyl., vol. 66 (1921), p. 305.
1923. *Venericardia* (*Cardiocardita*) *ajar* Adanson,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., Congr. Soc. sav. 1922, Sciences, p. 30.
1927. *Venericardia* (*Cardiocardita*) *ajar* (Adans.) Brug.,	Dautzenberg, Contrib. f. Cameroun, Mollusca I, p. 513.

On trouvera une bibliographie plus étendue dans le travail de Ed. Lamy (1922).

Les trois échantillons que nous avons retrouvés (longueurs respectives : 25; 25, 22 mm.) ne portent aucune inscription, et l'étiquette de l'Ajar se trouvait loin d'eux. Mais cette espèce, bien connue, ne présente aucune difficulté.

Le Codok

Codokia orbicularis L. (pl. XIV, fig. 3)

1757. *Chama* 3. Le Codok	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 225; pl. 16, fig. 3.
1758. *Venus orbicularis*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 688.
1921. *Codokia orbicularis* L.,	Lamy, Révis. *Lucinacea* Muséum, J. de Conchyl., LXV (1920), p. 235.
1941. *Codokia orbicularis* L.,	Fischer-Piette, Bull. Muséum, 2e s., t. XIII, p. 300.

Nous avons retrouvé deux exemplaires du Codok.

1er exemplaire. — Une valve gauche. Diamètre antéro-postérieur 57 mm. 5 ; diamètre umbono-ventral 51 mm. ; épaisseur 11 mm. 5. Cette valve porte à l'intérieur l'inscription suivante, de l'écriture d'Adanson : 2.707, Klonissa 66.NN., Kodok, Seneg pl. 16, 100 cotes transv. 90 long..., 1/7 plus larje que longue, rare... Cette coquille est probablement celle d'après laquelle Adanson, dans son texte de la p. 223, a indiqué les dimensions du Codok : « large de plus de deux pouces [deux pouces font 54 mm., cet exemplaire les dépasse donc de 3 mm. 5], un peu moins longue, et une fois et demie moins profonde. »

2e exemplaire (pl. XIV, fig. 3). — Il est bivalve, et mesure 49,5 × 44,5 × 21 mm. La valve droite porte extérieurement le numéro 2707, écrit de la main d'Adanson. Cette coquille nous paraît être celle qui a été figurée (pl. 16, fig. 3). Les dimensions correspondent : diamètre antéro-postérieur 50 mm. ; umbono-ventral (vu légèrement en raccourci), 42 mm. De plus, certaines côtes rayonnantes et stries concentriques sont plus marquées que d'autres sur le dessin, et se retrouvent sans difficultés sur la coquille.

Codokia orbicularis L. est une espèce de la Mer des Antilles. Adanson est seul à l'avoir citée du Sénégal.

Le Cotan

(Chama 4, Le Cotan, Adanson, p. 224, pl. 16 fig. 4)

Dosinia (Orbiculus) exoleta L.

Objets retrouvés. La collection contenait 3 exemplaires, marqués et étiquetés comme étant la Klonisse 66 B B, Cotan, de Gorée : un des exemplaires, bivalve, mesure 43,5×43×22 mm. ; les deux autres consistent en une valve droite et une valve gauche, dépareillées, mais qui étaient collées pour former un exemplaire composite de 39 mm. La coquille figurée n'a pas été retrouvée.

Discussion. La question est de savoir si ces spécimens doivent être appelés *Dosinia exoleta* L., ou bien *D. radiata* Reeve, nom généralement donné aux exemplaires africains.

Römer (1862, Monogr. g. *Dosinia*, p. 33 en haut) écrit qu'il avait précédemment assimilé le Cotan à *D. exoleta*, mais il en fait (p. 35 au milieu) *D. radiata* Reeve (de même dans les Malakoz. Blätter, VIII, 1862, p. 28).

Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus (1884, Moll. mar. Roussillon, p. 342) placent *D. radiata* dans la synonymie de *D. exoleta*, ils en font (p. 345) une variété (à laquelle ils assimilent le Cotan) et disent que « la forme est... identique et la seule différence appréciable consiste dans la sculpture un peu plus accusée ». Mais depuis lors (1910, Contrib. f. mal. A. O., p. 132 ; 1912, Miss. Gruvel., Moll. mar., p. 91), Dautzenberg a changé de point de vue ; il ne cite pas *Dosinia exoleta* du

Sénégal, mais *D. radiata*, auquel il assimile le Cotan et qu'il ne considère plus comme une variété.

Ayant sous les yeux les nombreux exemplaires des récoltes de la mission Gruvel, ainsi que des *D. exoleta* de nos côtes, je ne parviens pas à trouver de différence entre ces lots, pas plus dans la sculpture que dans les autres caractères. Tout au plus les spécimens africains sont-ils un peu plus aplatis en moyenne que ceux des mers d'Europe.

Les échantillons du Cotan que nous avons en mains n'ont pas leur sculpture particulièrement développée ; de sorte que, même si la variété *radiata* Reeve devait être maintenue (au sens de Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus), nos « Cotan » ne seraient pas à y classer. En se conformant à l'étude des variations faite par Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, il faudrait donner au plus grand spécimen la dénomination : *Dosinia exoleta* L. var. ex forma *complanata* Loc., coloration typique (comme les fig. 1 et 2 de la pl. 54 de ces auteurs) ; les deux autres valves seraient des *Dosinia exoleta* L. var. ex forma *complanata* Loc., var. ex colore *zigzag* B. D. D. (fig. 10 de la pl. 54) ; quant à la coquille figurée par Adanson, elle se rapproche, au point de vue de l'ornementation colorée, de la var. *interrupta* B. D. D. p. 346.

Le Dosin

Dosinia (*Dosinia*) *concentrica* Born (pl. XIV, fig. 4)

1757. *Chama* 5. Le Dosin	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 225; pl. 16, fig. 5.
1780. *Venus concentrica*	Born, Test. Mus. Caes. Vindob., p. 11; pl. 5, fig. 5.
1790. —	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3286.

1818. *Cytherea concentrica*	Lamarck, Anim. s. vert., V, p. 583 (573 sur exempl. non corrigés).
1830. — —	Deshayes, Encycl. méth., Vers, II, p. 58 et p. 104.
1835. — —	Deshayes, Anim. s. vert., 2e éd., VI, p. 316.
1903. *Dosinia* (*Dosinidia*) *concentrica* Born,	Dall, Syn. Venerid., Proc. U. S. Nat. Mus., XXVI, p. 366.
1935. *Dosinia* (*Dosinidia*) *concentrica* Born,	Thiele, Handb. syst. Weicht., II, p. 888.

Le cas du Dosin mérite d'être examiné avec le plus grand soin.

Objets retrouvés. La collection d'Adanson renferme un échantillon bivalve de *Dosinia concentrica* Born (1), portant l'inscription suivante qui ne se laisse déchiffrer que sous les rayons ultra-violets : « 2693 bis, Klonisse 66, Dosin Sg. (8?)0 sill. transv., longueur et larj. égales, 560 ». Il mesure 44×42,5 mm. ; sa taille, son contour, son aspect, correspondent très exactement

(1) Cette détermination appelle une légère réserve, du fait qu'il existe une espèce très voisine de celle-ci, *D. elegans* Conrad ; je la connais mal, et ne puis donc affirmer que le Dosin ne doive pas lui être rapporté. Ce que je puis dire, c'est que l'échantillon d'Adanson m'a paru identique à des *Dosinia* des collections du Muséum provenant authentiquement de Rio-de-Janeiro, région où se rencontre, d'après Dall (1903, loc. cit., p. 366) *D. concentrica* mais non *D. elegans*. La question est complexe, car Dall renvoie, pour *D. concentrica*, « southern type », à la figure de Born ; or nos échantillons de Rio-de-Janeiro diffèrent nettement de cette figure par le nombre bien plus élevé de stries concentriques, et à cet égard ils se rapprochent beaucoup plus de la fig. 124 de Lister que Dall cite pour le *D. elegans*.

Le cas est d'autant plus embarrassant que le seul échantillon de *D. elegans* renfermé dans les collections du Muséum est une valve, déterminée par Mrs Palmer (don de A. Chavan, 1941), qui est au contraire paucistriée et se rapproche beaucoup de la figure de Born de *D. concentrica*.

Je me demande si la distinction des deux espèces n'est pas artificielle, et je serais heureux que ces lignes provoquent des éclaircissements de la part des auteurs américains.

En attendant, j'emploie le vocable *concentrica* parce que, si les deux espèces viennent à être réunies, c'est lui qui subsistera comme étant le plus ancien.

à la figure d'Adanson, et je n'hésiterais pas à le considérer comme la coquille figurée s'il n'y avait la ligne particulière (cassure ? simple accident de la gravure ?) qui se voit sur la figure et non sur notre échantillon (1).

Discussion. Les anciens auteurs ont assimilé le Dosin à *Dosinia concentrica* Born [*Venus*] : c'est le cas de Gmelin (1790, Syst. nat., éd. XIII, p. 3286), Lamarck (1818, Anim. s. vert., V, p. 583), Deshayes (1830, Encycl. méth., 2, p. 58 et p. 104 ; 1835, Anim. s. vert., 2e éd., VI, p. 316). Puis le Dosin fut considéré comme étant *Dosinia africana* Gray qui reçut aussi, de Philippi, le nom *D. Adansoni*.

Römer (1862, Monogr. *Dosinia*, p. 42), qui traite *D. africana* Gray et *D. Adansoni* Phil. comme deux espèces distinctes, n'assimile le Dosin ni à l'une ni à l'autre, en raison notamment de la finesse des stries concentriques chez *D. Adansoni*, opposée à leur largeur relative chez le Dosin.

En 1862 aussi (Ueber den Félan Adanson's, Malakoz. Blätt., VIII, p. 29), Römer, confirmant ce point de vue, affirme de plus que le Dosin ne doit pas non plus être assimilé à *D. concentrica* Born : pour lui c'est une *Dosinia* qui n'est identique à aucune des espèces connues (eine mit keiner der bekannten Arten identische *Dosinia*).

De sorte que, pendant un certain temps, Dautzenberg a admis qu'il y avait un *Dosinia Dosin* Römer 1862 : en 1891 (Voyage Melita, Mém. Soc. zool. Fr., p. 62), et en 1900 (Croisière Chazalie, Mém. Soc. zool. Fr., p. 248), il cite cette espèce du Sénégal ; nous supposons

(1) Le catalogue manuscrit ne comporte aucune mention du Dosin, ni du n° 2993 bis. Ceci nous porte à croire qu'Adanson n'a pas eu de double à envoyer au Jardin du Roi ; l'échantillon du Dosin que nous avons retrouvé serait le seul qu'il ait eu en mains, et serait alors nécessairement la coquille figurée.

qu'il s'agit en réalité de *D. africana,* qui n'est pas cité dans ces travaux (1).

Mais depuis lors le Dosin a été constamment assimilé à *D. africana,* en particulier par Dall (1902, Synops. Vener., Proc. U. S. Mus., vol. 26, p. 346), par G. Dollfus (1911, Coq. quatern. mar. Sénég., p. 52), par Dautzenberg (1912, Miss. Gruvel, Moll. mar., p. 91), par Lamy (1923, Camp. Sylvana, Moll. test., p. 31). On peut même dire que G. Dollfus a admis cette assimilation d'une façon aveugle, puisqu'il reproduit *in extenso* (p. 53) les caractères adansoniens du Dosin, qui, nous allons le voir, s'opposent à l'assimilation en question.

En effet, voici d'après nous quelles sont les raisons qui auraient pu s'opposer *a priori* à l'assimilation du Dosin à *D. africana,* même en l'absence d'échantillon, et qui auraient permis, sinon de l'identifier à *D. concentrica,* du moins de le rapprocher de cette espèce.

1°) *Dosinia africana* est une coquille de dimensions modérées : 13 lignes 1/4, soit 30 mm., d'après Philippi (*D. Adansoni*) ; 31 mm. (*D. africana*) et 28 mm. (*D. Adansoni*) d'après Römer ; 26 mm. d'après Dollfus ; le plus grand exemplaire des collections du Muséum (Prince de Joinville) a 38 mm. 5. Or, la figure donnée par Adanson mesure 44 mm., ce qui est nettement plus grand.

2°) Adanson dit que le Dosin compte 60 cannelures, et sa figure en montre environ 83. Or le nombre des cannelures chez *D. africana* est généralement de plus de 100 chez les exemplaires de dimensions courantes (33 mm.), de 115 environ sur le grand exemplaire du Prince de Joinville, pourtant nettement plus petit que l'exemplaire figuré du « Dosin ».

3°) Ces cannelures sont « un peu plus larges (que chez le Cotan), aplaties ». Une comparaison d'exemplaires de *Dosinia africana* avec les spécimens du « Cotan » de la collection

(1) Cette supposition se trouve étayée par le fait que, dans « Les Mollusques marins du Roussillon », 1893, p. 353, Dautzenberg et ses collaborateurs disent : « Le Dosin d'Adanson, dont nous devons à M. Chevreux des spécimens recueillis à Dakar, est fort voisin du *D. lupinus* ; peut-être n'en est-il qu'une variété. » Et on verra, dans les pages suivantes (Gordet), que nous considérons le *D. africana* Gray comme synonyme de *D. lupinus.*

d'Adanson montre immédiatement que les cannelures, loin de concorder avec cette description, sont beaucoup plus étroites que chez le Cotan.

4°) L'argument qui paraît le plus décisif est le suivant : Adanson dit que chez le Dosin « la fossette en forme de cœur qui paraît au-dessous des sommets est moins enfoncée [que chez le Cotan] et polie sans rides ». Or la lunule chez *D. africana* est au moins aussi enfoncée que celle du Cotan, et tout aussi ridée.

5°) Enfin « les battants... portent chacun quatre dents à la charnière ». Adanson ne comptant en général que celles des dents qui sont fort apparentes, il semble normal de penser que s'il avait eu en vue *D. africana*, il aurait mentionné seulement 3 dents à la valve droite (gauche pour lui).

La comparaison de ces caractères avec ceux de *D. concentrica* est, au contraire, assez concordante. D'abord, la figure d'Adanson rappelle cette espèce, beaucoup mieux qu'elle ne rappelle *D. africana*. Reprenons d'ailleurs les cinq points que nous venons d'invoquer.

1°) La taille : *D. concentrica* est une grande espèce, qui atteint et dépasse largement les dimensions de la figure d'Adanson.

2°) Le nombre des cannelures, pour un exemplaire de la taille de la figure (44 mm.), est de 90 environ (83 sur la figure).

3°) Cette fois les cannelures sont « un peu plus larges » que celles du Cotan, au lieu d'être beaucoup plus étroites.

4°) La lunule est nettement moins enfoncée que chez le Cotan, d'aspect poli et non gaufré, et, si elle n'est pas réellement dépourvue de rides (elles sont d'ailleurs représentées sur la figure), du moins sont-elles peu apparentes.

5°) Cette fois on compte aisément 4 dents à la valve droite comme à la valve gauche, du fait que dans la section *Dosinidia*, que Dall a créée pour cette espèce et quelques autres, la dent cardinale médiane est bifide en même temps que large.

Dosinia concentrica Born est une espèce américaine ; Adanson est seul à l'avoir citée d'Afrique, et il est probable que c'est par accident qu'elle est entrée dans la collection sénégalienne de cet auteur. A notre avis, il faut chercher dans ces faits géographiques l'explication du curieux historique que nous venons de

retracer. Les anciens auteurs n'avaient, faute de documents, que des idées très imprécises sur la répartition géographique des espèces ; aussi rien ne les empêchait d'assimiler une coquille du Sénégal à une espèce d'Amérique ou même des Indes orientales ; les auteurs plus récents, mieux au courant de la biogéographie, ont cherché d'instinct à faire l'assimilation à une forme connue pour habiter le Sénégal.

Sur le genre *Dosinia* Scopoli et les sous-genres *Dosinidia* Dall et *Asa* Basterot.

Scopoli (1777, Introd. Hist. nat., p. 339) a créé le nom générique *Dosinia* en citant comme seule espèce le « Chama Dosin » d'Adanson, qui est donc le type du genre. En raison de l'assimilation, faite par tous les auteurs récents, du Dosin à *Dosinia africana* Gray, il est admis que les *Dosinia* s. s. ont pour type ce *D. africana;* pour le *D. concentrica* et les espèces voisines, Dall a créé (1902) la section *Dosinidia,* élevée au rang de sous-genre par Frizzell (1936, Bull. Mus. Roy. H. N. Belg., XII, n° 34, p. 62).

Cette nomenclature doit être modifiée à la suite de l'identification du Dosin à *D. concentrica.* C'est cette espèce qui devient le type des *Dosinia* (genre et sous-genre) ; le nom *Dosinidia* tombe donc en synonymie de *Dosinia* s. s.

Quel sera alors le nom à appliquer au groupe du *D. africana,* ainsi dépouillé de son titre de *Dosinia* s. s. ? Etant donné que nous allons, dans les pages suivantes (voir le Gordet), mettre *D. africana* dans la synonymie de *D. lupinus* L., le mieux nous paraît être d'employer le nom *Asa* (Defrance mss.) Basterot, mentionné en 1825 (Basterot, Mém. Géol. envir. Bordeaux, Mém. Soc. H. N. Paris, série 2, vol. 2,

p. 90) à propos de l'espèce *Dosinia lincta* Pult., qui est synonyme de *D. lupinus* L.

Le Gordet

Dosinia (*Asa*) *lupinus* L. var. *afra* Gmel.
(pl. XIV, fig. 5)

1757.	*Chama* 6. Le Gordet	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 225; pl. 16, fig. 6.
1758.	*Venus Lupinus*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 689.
1790.	*Venus afra*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3295.
1799.	*Venus lincta*	Pultney, Catal. Portland, pl. I, fig. 14.
1838.	*Dosinia africana*	Gray, Analyst, VIII, p. 309.
1846.	— *Adansoni*	Philippi, Abbild. u. Besch., p. 169, pl. II, fig. 2.
1849.	— — Phil.,	Menke, Meeresconch. Bathurst, Zeit. f. Mal., VI, p. 41.
1877.	— *africana* Gray,	Marrat, W.-Afr. sh., Quart. J. of Conch., I, p. 238.
1881.	— — —	Rochebrune, Matér. f. Arch. Cap Vert, p. 255.
1910.	— *Adansoni* Phil.,	Dautzenberg, Contr. f. mal. Afr. occ., p. 132.
1911.	— *africana* Gray,	Dollfus, Coq. quatern. mar. Sénég., p. 52 ; pl. III, fig. 19, 20 (syn. excl.).
1912.	— — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 91.
1915.	— — —	Dautzenberg. Réc. Lecointre Maroc, J. de Conchyl., vol. 63, p. 70.
1923.	— — —	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congrès Soc. sav., sciences, p. 31.

Pour l'emploi du nom subgénérique *Asa* (Defrance mss.) Basterot 1825, voir l'espèce précédente, « Le Dosin ».

Objets retrouvés. Le Gordet a été retrouvé, sous forme d'une coquille bivalve de 28,5 × 27 × 12 mm.

(pl. XIV, fig. 5), sur la valve droite de laquelle Adanson a écrit : 2.967, Klonisse 66 CC, Gordet Sgl, 120 canelures, Longueur et Larjeur (égales ?).

La figure d'Adanson (faite légèrement en raccourci) mesure 28,5×25 mm. L'échantillon retrouvé est certainement le type, d'autant plus que les lignes marquant les arrêts de croissance ont la même position : sur la coquille, elles sont à 10, 15 et 19 mm. du sommet ; sur le dessin (vu en raccourci), à 8, 13 et 17 mm.

Discussion. Comme le dit Adanson, le Gordet est caractérisé par le fait que son sommet « s'avance obliquement en pointe » de façon toute particulière. A ce détail près, la coquille retrouvée s'identifie à *Dosinia lupinus* L. Nous hésitons d'autant moins pour cette identification, que nous avons trouvé dans les collections du Muséum des échantillons de *Dosinia lupinus* dont le sommet s'avance obliquement en pointe à des degrés divers, jusqu'à approcher de très près la forme du Gordet (1).

Le mieux, nous semble-t-il, est donc de considérer le Gordet comme une *var. ex forma* (peut-être une monstruosité ?) de *Dosinia lupinus*. Gmelin ayant créé le nom *Venus afra* fondé uniquement sur le Gordet, ce dernier devient donc : *D. lupinus* L. var. *afra* Gmel.

Nous avons, bien entendu, comparé aussi le Gordet avec des *Dosinia africana*, et nous nous sommes aperçu à cette occasion qu'il n'y a aucune différence entre ces Dosinies du Sénégal et celles d'Europe : la mise en synonymie s'imposait. Il n'y a même pas de séparation géographique : *Dosinia lupinus* se trouve jusqu'au Maroc d'après Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus ; et

(1) La série s'établit dans l'ordre suivant : 1°) Un échantillon donné par M. Teilleux 1841, Espagne ; 2°) Un échantillon de la collection Foulon 1936, sans provenance ; 3°) Un échantillon de M. de Gréaux 1873, Marseille ; 4°) Le Gordet d'Adanson.

D. africana a été cité de Mazagan par Dautzenberg 1915.

Le Gordet n'avait jamais été identifié ; Römer (1858, Kritische Untersuch., Venus, p. 134) affirmait que ce n'était pas une *Artemis*.

Il est évidemment curieux qu'Adanson ait choisi un échantillon très déformé pour nous faire connaître une espèce qui paraît très abondante au Sénégal ; et il est non moins curieux que sa collection ne renferme aucun échantillon normal de cette espèce.

Le Pitar

Pitar tumens Gmel. (pl. XIV, fig. 6)

1757. *Chama* 7. Le Pitar	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 226; pl. 16, fig. 7.
1790. *Venus tumens*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3292.
1869. *Caryatis tumens* Gmel.,	Römer, Monogr. *Venus*, I, p. 81, pl. 22, fig. 1.
1921. *Meretrix* (*Pitar*) *pitar* (Adans.) Schröt.,	Dautzenberg, Contrib. faune malac. Cameroun, Rev. zool. Afr., IX, p. 183.
1923. *Pitaria tumens* Gmel.,	Tomlin, Mar. moll. S. Thomé, III, J. of Conch., vol. XVII, p. 94.
1923. *Meretrix* (*Pitaria*) *pitar* Adanson,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. congrès Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 31.
1927. *Meretrix* (*Pitar*) *pitar* (Adans.) Schröt.,	Dautzenberg, Contrib. faune Cameroun, Mollusca I, *in* F. Col. fr. I, p. 514.

On trouvera une longue synonymie dans le travail de Dautzenberg (1921).

La coquille figurée a été retrouvée. Elle mesure 55×49×38 mm., et porte l'inscription suivante lisible seulement sous les rayons ultra-violets : « 2,675, Klonisse..., Pita..., 1/... plus larje... » ; elle est accompagnée d'une étiquette : « 2675, Klonissa 66 F, Pitar, 1. »

Nous avons aussi retrouvé deux échantillons plus petits (une valve droite, de 31×26 mm., et un spécimen bivalve, de 21,5×18 mm.), portant des inscriptions analogues.

Le Félan

(*Chama* 8. Le Félan, Adanson, p. 277; pl. 16, fig. 8)

Diplodonta (*Felania*) *diaphana* Gmel. (pl. XIV, fig. 7)

Après avoir reçu de Gmelin (Syst. Nat., éd. XIII, p. 3292) le nom *Venus diaphana*, le Félan fut placé par Deshayes, d'abord dans les Lucines (1835-36, Magas. de Zool., cl. V, n° 70, Note sur la Cyrénoide), puis dans les *Cyclina* (1849, Traité élém. Conchyl., p. 624), et par Mittre dans les *Ungulina* (1850, Journ. de Conchyl., I, p. 241); il fit ensuite l'objet d'un travail de Récluz (Qu'est-ce que le Félan d'Adanson ? Journ. de Conchyl., 1851, p. 60) qui en fit le type d'un genre *Felania*, souvent considéré (depuis H. et A. Adams, Gen. rec. Moll., 1853, p. 473) comme un sous-genre de *Mysia* = *Diplodonta*. Römer (1862 : Ueber den Félan Adanson's, Malakozool. Blätter, VIII, pp. 28-34) niait que le Félan pût appartenir au genre *Felania*, et laissait en suspens la question de son identification. Mais les auteurs récents (Dautzenberg; Dollfus; Lamy, Journ. de Conchyl., t. 65, 1921 [1920], p. 371) s'accordent bien sur cette espèce, *Diplodonta* (*Felania*) *diaphana* Gmel. (1).

Objets retrouvés. La collection renferme une valve (droite) mesurant 38×36×10 mm., et qui porte, de la

(1) On trouvera dans le travail de Ed. Lamy (1921) toute la bibliographie désirable. Depuis lors, cette espèce a été citée par : Lamy, 1923, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congrès Soc. sav. 1922, sciences, p. 30 ; Dautzenberg, 1927, Contrib. f. Cameroun, Mollusca I, *in* Faune Col. Fr. I, p. 522.

main d'Adanson, l'inscription suivante : 2,676, Klonisse 66 G, felan Séneg. pl. 16, cap manuel..., 1/16 plus L... Une étiquette donne les mêmes renseignements.

Le texte de l'ouvrage (p. 227) indique que la coquille est « du diamètre d'un pouce et demi », soit 40 mm. 5. La figure mesure 38×34,5 mm. (Cette dernière dimension vue légèrement en raccourci). Notre exemplaire correspond tout-à-fait à cela, et il ne fait guère de doute qu'il s'agisse du type : d'autant plus que de telles dimensions sont exceptionnellement fortes pour cette espèce (Récluz en avait déjà fait la remarque); le nombre et la disposition des principales stries d'accroissement se reconnaissent d'ailleurs sur la figure.

Le Poron

Lasaea Adansoni Gmel. (pl. XIV, fig. 8)
(= *Lasaea rubra* Montagu)

1757. *Chama* 9. Le Poron	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 227; pl. 17, fig. 9.
1790. *Tellina Adansoni*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3239.
1803. *Cardium rubrum*	Montagu, Test. Brit., p. 83, pl. suppl. XXVII, fig. 4.
1835. *Cycladina Adansoni*	Cantraine, Diagn. esp. nouv., Bull. Acad. Brux., p. 29.
1843. *Poronia adansoniana*	Récluz, Monogr. g. Poronie, Rev. zool. Soc. Cuv., V, p. 174.
1844. *Lasaea rubra* Mont.,	Brown, Illustr. Conch. Gr. Br., p. 93; pl. XXXVI, fig. 17, 18.
1890. — *adansoniana* Recl.,	Smith, Mar. moll. S. Helena, Proc. Zool. Soc., p. 304.
1892. — *rubra* Mtg.,	Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Moll. mar. Roussillon, II, p. 240; pl. 39, fig. 5, 6.
1898. — — —	Locard, Exp. Travailleur-Talisman, Moll. test., II, p. 298.
1903. — — —	Font y Sagué, Moll. Rio de Oro, Bol. Soc. esp. H. N., p. 211.

1910. *Lasaea rubra* Mtg.,	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Afr. occ., p. 127.
1912. — — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 89.
1920 (1912). *Lasaea rubra* Mtg.,	Pallary, Explor. sc. Maroc, Malacologie, p. 85.
1938. — — —	Keen, New Pelecypod species of genera *Lesaea* and *Crassinella*, Proc. mal. Soc. Lond., XXIII, p. 24, 25, pl. 2, fig. 10.
1938. *Lasaea adansoni* Cantr.,	Keen, Ibid., p. 24.
1938. — *adansoniana* Recl.,	Keen, Ibid., p. 24.

Discussion. Les auteurs récents paraissent avoir ignoré que Gmelin a donné au Poron le nom linnéen *Tellina Adansoni*.

C'est ainsi que Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus (1892, p. 242) citent le *Cycladina Adansoni* Cantr. sans mentionner que ce nom est préoccupé; de sorte que A. Myra Keen (1938, p. 24), interprétant de façon erronée le texte de ces auteurs, considère *Lasaea Adansoni* Cantr., de la Méditerranée, comme une bonne espèce au nom valable.

Pour l'auteur américain, cette espèce serait distincte à la fois du Poron du Sénégal, cité sous le nom *Lasaea adansoniana* Récl., et de *Lasaea rubra* Mtg. qui serait confiné dans le Nord-Est de l'Atlantique.

Mais ce n'était pas l'avis de Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus : ils placent (p. 240) *C. Adansoni* Cantr. dans la liste synonymique de *L. rubra* Mtg., et réaffirment même explicitement, p. 242, que *L. Adansoni* Cantr. « devra, dans tous les cas, entrer dans la synonymie de *L. rubra*. »

De plus, il faut noter que, si dans ce travail de 1892, Dautzenberg et ses collaborateurs considéraient l'espèce du Sénégal (*Lasaea Andansoniana* Recl.) comme distincte de *L. rubra*, Dautzenberg a eu postérieurement en mains (1910; 1912) des *Lasaea* du Sénégal,

récoltés par la mission Gruvel, et qu'il les a déterminés *L. rubra* Mtg.

L'examen des échantillons adansoniens du « Poron » des échantillons de la mission Gruvel (collections du Muséum), et de nombreux autres spécimens de *Lasaea* des collections du Muséum étiquetés de Gorée (30 individus), de la Méditerranée, de l'Atlantique et de la Manche, m'ont convaincu que dans tous ces cas, j'étais en présence d'une même espèce, qui dans chacune de ces localités subit évidemment des variations, mais sans même que l'on puisse reconnaître des intervalles distincts de variation pour ces diverses régions. C'est pourquoi je fais entrer *L. rubra* Mtg. dans la synonymie de *L. Adansoni* Gmel.

Objets retrouvés (pl. XIV, fig. 8). Un carton-cuvette porte 9 échantillons bivalves collés, et les traces d'environ 10 autres. Le plus grand spécimen a 4 mm., c'est probablement la coquille figurée par Adanson. L'inscription est la suivante : 2,670, Came 9, Poron, hist. Nat. du Seneg., pl. 17, Klonissa 66 A, 1/4 plus larje que longue, sables Goré, 593. Une étiquette confirme cette identification.

Le Pirel

Lajonkairea cancellata Gmel. (pl. XIV, fig. 9)

1757. *Chama* 10. Le Pirel	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 227; pl. 17, fig. 10.
1790. *Tellina cancellata*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3239.

Objets retrouvés. La collection renferme une coquille bivalve de 24×22×13 mm., étiquetée comme étant le Pirel du Sénégal, et marquée : « 2652, Kama

64, Pirel..., 1/6 plus larje que longue ». C'est presque certainement la coquille figurée, d'ailleurs le Pirel n'est pas mentionné au catalogue manuscrit, ce qui montre qu'Adanson n'en avait probablement pas de double.

Discussion. Cette coquille est celle d'un Petricolidé du genre *Lajonkairea*. Il faut donc l'appeler *Lajonkairea cancellata* Gmel. (La *Tellina cancellata* de Gmelin est fondée uniquement sur le Pirel.) Cette espèce est au moins très proche de *Lajonkairea Lajonkairei* Payraudeau 1826 (Cat. Ann. et Moll. Corse, p. 36, pl. 1, fig. 11-12) : même ornementation externe, même charnière, même sinus palléal. Toutefois notre exemplaire diffère de ceux de *L. Lajonkairei* que nous avons eu l'occasion d'examiner, en ce qu'il est moins renflé, et davantage pitariforme, non-ailé à l'angle postéro-supérieur, et à faible courbure ventrale. Ces différences ont fort peu de signification chez des coquilles aussi déformables, et il nous paraît probable que le nom *L. Lajonkairei* sera un jour placé dans la synonymie de *L. cancellata*. Il n'y a sans doute pas lieu de le faire dès maintenant, car la répartition géographique de ces *Lajonkairea* sera d'abord à préciser. *L. cancellata*, connue de l'Europe, s'étend jusqu'au Maroc (Rabat, Casablanca, Mazagan, d'après Pallary, 1920-1912, Explor. sc. Maroc, Malacologie, p. 89), mais, pour l'Afrique noire, il semble qu'il n'y ait pas d'autre citation de coquilles de ce genre, que celle du « Pirel » par Adanson.

Le Lunot

(*Chama* 11. Le Lunot, Adanson, p. 227, pl. 17, fig. 11)

Pullastra senegalensis Gmel. (pl. XIV, fig. 10)
(= *Pullastra pullastra* Montagu)

1757. *Chama* 11. Le Lunot	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 227; pl. 17, fig. 11.
1790. *Venus senegalensis*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3282.

Objets retrouvés (pl. XIV, fig. 10). Un échantillon bivalve de 36×24×16,5 mm. est étiqueté comme étant le Lunot du Sénégal, n° 2633, et porte lui-même l'inscription suivante : « 2633, Palorde 63 D, 570, Sgl, 150 sill. longit. » J'admets qu'il s'agit de la coquille figurée par Adanson. Le dessin montre des taches colorées dont la coquille ne présente que des rudiments, le reste peut avoir disparu sous l'action du temps et de la lumière.

Discussion. Le Lunot, d'après Adanson, est une coquille « couverte d'un réseau extrêmement fin formé par cent cannelures longitudinales et autant de transversales d'une délicatesse infinie », colorée en « blanc ou couleur de chair, agréablement marbré de brun, surtout vers les extrémités ».

Bien entendu, les caractères de *Venus senegalensis* sont les mêmes, puisque cette espèce de Gmelin est fondée uniquement sur le Lunot d'Adanson.

La description qu'a faite Montagu en 1803 (Test. brit., p. 125) de son *Tapes pullastra* ne nous paraît différer en rien de celle du Lunot d'Adanson. Nous sommes donc d'avis que le nom *pullastra* doit disparaître, étant synonyme de *senegalensis* Gmel.

C'est à tort que Dautzenberg (1910, Contrib. f. mal. Afr. occ., p. 136), suivi par Ed. Lamy (1935, Bull. Muséum, 2e s., VII, p. 357) assimile le Lunot au *Tapes*

corrugata qu'il appelle *T. pullastra* var. *corrugata* : la forme *corrugata* présente de grosses stries concentriques onduleuses, que ne présente nullement le Lunot (1).

Le Pegon

Polititapes durus Gmel.

1757. *Chama* 12. Le Pegon	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 228; pl. 17, fig. 12.
1790. *Venus dura*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3292.
1891. *Tapes durus* Gmel.,	Dautzenberg, Voy. Melita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 62.
1898. — — —	Locard, Exp. Travailleur-Talisman, Moll. test., II, p. 253.
1909. — — —	Nobre, Faune mal. poss. portug. A. O., Bull. Soc. Port. Sc. nat., suppl. II, p. 64.
1910. — — —	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Afr. occ., p. 135.
1911. — — —	Dollfus, Coq. quatern. mar. Sénég., p. 54, pl. III, fig. 25-26.
1912. — — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 92.
1920 (1912). *Tapes durus* Gmel.,	Pallary, Explor. sc. Maroc, Malacologie, p. 89.
1923. — — —	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 31.

La collection renferme un échantillon bivalve, mesurant 44,5×27,5×17 mm., portant sur la valve droite le numéro 2637, et sur la gauche l'inscription : « 2637, ..., Pegon, Seneg. »

(1) Nous sommes par contre d'accord avec Dautzenberg pour considérer que la forme *corrugata* et la forme *pullastra* (= *senegalensis*) sont deux variétés d'une même espèce.

Le Sunet

Sunetta meroë L. (pl. XIV, fig. 11)

1757. *Chama* 13. Le Sunet	Adanson, Hist. nat. Sénég., pl. 17, fig. 13.
1758. *Venus meroë*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 687.
1864. *Meroë picta* Schum.	Reeve, Conch. Icon., XIV, *Meroë*, pl. 2, fig. 5.
1939. *Sunetta meroë* L.	Fischer (E. et P.), Révis. *Sunetta* Mus., J. de Conchyl., vol. 83, p. 189.

On trouvera dans le dernier travail cité une bibliographie plus étendue; des détails complémentaires sur le Sunet ont aussi été publiés dans le Journ. de Conchyl., 1939, vol. 83, pp. 163-166, pl. VI, fig. 39 à 41, et dans le Bull. Soc. Zool. Fr., LXIV, 1939, pp. 42-47 (E. Fischer-Piette et Ed. Lamy).

Le Sunet est représenté par une valve gauche, de 3 cm., 05 de long, portant l'inscription suivante : « 2,637. 3, pl. 17 631. 3, Sunet Sgl. » Il s'agit de la coquille figurée par Adanson; les détails de l'ornementation colorée permettent de s'en assurer (voir travaux 1939).

Sunetta meroë L. est une espèce indo-pacifique, qu'Adanson est seul à avoir citée du Sénégal.

Le Tosar

Hysteroconcha circinata Born (pl. XIV, fig. 12)

1757. *Chama* 14. Le Tosar	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 229; pl. 17, fig. 14.
1780. *Venus circinata*	Born, Test. Mus. Caes. Vind., p. 61, pl. IV, fig. 8.
1790. *Tellina senegalensis*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3244.
1790. *Venus guineensis*	Gmelin, Ibid., p. 3270.
1817. — *circinata* Born,	Dillwyn, Descr. cat. rec. sh., I, p. 169.

1937. *Hysteroconcha circinata* Born, Lamy et Fischer (E.), Bull. Muséum, 2e s., IX, p. 271.

Cette espèce, longtemps considérée comme habitant à la fois l'Afrique occidentale et l'Amérique, semble finalement n'exister que dans cette dernière région.

La valve figurée a été retrouvée (pl. XIV, fig. 12). Elle mesure 25,2×21×6,5 mm.; elle porte à l'intérieur l'inscription suivante : « 2,692, Klonissa 66 Y, Tosar, Sgl, 1/5 plus... », et est accompagnée d'une étiquette encore plus explicite. D'autres spécimens de la même espèce sont marqués de St-Domingue.

Le Jouret

Callista maculata L.

1757. *Chama* 15. Le Jouret — Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 230; pl. 17, fig. 15.
1758. *Venus maculata* — Linné, Syst. nat., éd. X, p. 686.
1855. *Cytherea* — L., — Sowerby, Thes . Conch., II, p. 629, pl. 131, fig. 93, 94, 97.
1900. *Meretrix* (*Callista*) *maculata* L., — Dautzenberg, Crois. Chazalie, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 247 (Martinique, etc.).

Le Jouret est étiqueté sous le n° 2,671, Klonissa 66 B, Jouret. Nous avons retrouvé quatre valves : une valve gauche, de 46,5×37 mm., portant l'inscription suivante : « 2671, Klonissa 66. B, 1/3 plus large que longue » ; une valve gauche de 36×28 mm., avec une inscription illisible; et deux valves droites sans inscriptions, l'une de 46×36 mm., l'autre de 37,5×27 mm.

Callista maculata L. est une espèce antillaise. Adanson est seul à l'avoir citée des côtes africaines.

Le Lisor

Mactra glabrata L. (pl. XV, fig. 1)

1757. *Chama* 16. Le Lisor		Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 231; pl. 17, fig. 16.
1767. *Mactra glabrata*		Linné (*non* Gmelin), Syst. nat., éd. XII, p. 1125.
1911. — — L.,		Dollfus (G.), Coq. quatern. mar. Sénég., p. 48; pl. III, fig. 11,, 12.
1917. — — —		Lamy, Révis. *Mactridae* Muséum, Journ. de Conchyl., vol. 63, p. 195.
1923. — — —		Tomlin, Mar. Moll. S. Thomé III, J. of Conch., XVII, p. 94.
1923. — — —		Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 31.

On trouvera d'autres citations dans le travail de Ed. Lamy (1917).

Un échantillon composite (pl. XV, fig. 1), mesurant 47×33,5 mm., porte l'inscription suivante sur la valve droite : « 2648, Kama 64 L, *Lisor* Seneg. pl. 17, 1/3 plus larje que longue, Sables de Ben » ; la valve gauche, de mêmes dimensions, provient d'une autre coquille. Nous avons retrouvé aussi deux valves droites (mesurant 57×37 et 32×28 mm.), portant des inscriptions similaires mais plus brèves, et une valve gauche de 27×20 mm, sans inscription.

Le Fatan

Spisula nivea Gmel.
(= *S. striatella* Lamk.)

1757. *Chama* 17. Le Fatan		Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 231; pl. 17, fig. 17.
1790. *Venus nivea*		Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3292.

1818. *Mactra striatella*	Lamarck, Anim. s. vert., V, p. 473.
1918. *Spisula* (*Leptospisula*) *striatella* Lamk.,	Lamy, Révis. *Mactridae* Mus., J. de Conchyl., vol. 63 (1917), p. 326.
1921. *Mactra* (*Standella*) *Striatella* Lamk.,	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Cameroun, Rev. zool. Afr., IX, p. 191.
1927. *Spisula* (*Leptospisula*) *striatella* Lamk.,	Dautzenberg, Contrib. faune Cameroun, Mollusca I, Faune col. fr., I, p. 520.

Les trois derniers travaux cités donnent toute la bibliographie désirable.

Nous sommes forcés de placer le *Mactra striatella* Lamk. dans la synonymie du *Venus nivea* Gmel. qui est fondé uniquement sur le Fatan.

En effet, la collection d'Adanson renferme trois grandes valves de *Mactra striatella* qui sont marquées comme étant des spécimens du Fatan :

Une valve droite, de 139×112mm., porte : « 2,653, Kama 64 Q, Fatan, Sables de Ben, 1/4 plus larje que longue, 595 »; sur une valve gauche de 104×84 mm. on lit : 2,653, Kama 64 Q, *Fatan*, très-comune Sables de Ben, 595, 1/4 plus larje que longue »; enfin sur une valve droite de 103×86 mm. : « 2,653 Q, Kama *Peloris*, Fatan Sgl, 1/4 plus larje que long ».

Le texte d'Adanson s'accorde assez bien avec les caractères de *Mactra striatella*, mais la figure est mauvaise, les exemplaires sont nettement plus élevés.

L'identification du Fatan à *Mactra striatella* avait déjà été faite, par Pallary (étude manuscrite).

La Calcinelle

(*Chama* 18. La Calcinelle, Adans., p. 232, pl. 17, fig. 18)

Scrobicularia plana da Costa (pl. XV, fig. 2)

Nous avons retrouvé un échantillon, de 39,5 × 29,5 mm. (pl. XV, fig. 2), dont la valve gauche est brisée, et qui est la coquille figurée si l'on suppose que la gravure représente une valve gauche (les autres figures de cette planche 17 d'Adanson représentent des valves droites). Il est étiqueté comme étant la Calcinelle du Sénégal, n° 2644, et porte l'inscription suivante : « 2,644, Kama 64 — G, 598, Calcinel, Sgl, 1/2 plus lonj... ». Cet échantillon appartient à l'espèce *Scrobicularia plana da Costa.*

Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus (Moll. mar. Roussillon, II, p. 701) disent : « Nous n'avons jamais vu d'exemplaires de *Scrobicularia* provenant authentiquement de la côte occidentale d'Afrique; mais autant qu'on peut en juger par la figuration d'Adanson, la Calcinelle, qui vit dans les sables vaseux du Niger, serait bien voisine du type de *Scrobicularia plana.* »

Depuis lors, Pallary (1920-1912, Explor. sc. Maroc, Malacologie, p. 97) mentionne *Scrobicularia plana* de Rabat, de Mogador, et de l'Oued Sous; il n'y a, à notre connaissance, aucune nouvelle citation du Sénégal, mais il faudrait y rechercher cette espèce avec soin.

Gmelin a fondé son *Venus deabalta* (Syst. nat. éd. XIII, p. 3295) sur la Calcinelle, sans se souvenir qu'il avait déjà mis l'espèce d'Adanson en synonymie avec *Mactra piperata* (Ibid., p. 3261).

Le Vagal

(*Chama* 19. Le Vagal, Adanson, p. 232; pl. 17, fig. 19)

Tellina (*Peronidia*) *strigosa* Gmel.
+ *T. Listeri* Hanl. (+ *T. planata* L. ?)

Objets retrouvés. Trois espèces différentes se trouvent dans la collection d'Adanson sous le nom de Vagal.

Une coquille bivalve de *Tellina strigosa* Gmel., mesurant 67 × 36 mm, porte sur sa valve droite l'inscription suivante : 2.642, Kama 64 E, Vagal. Seneg. pl. 17, 600.

Une valve droite de *Tellina strigosa* Gmel., de 61 × 34 mm, est marquée : 2,642 Vagale, et est accompagnée de l'étiquette suivante : 2,642, *Kama* 64 E, Vagal. Sgl. 2.

Une valve droite de *Tellina Listeri* Hanley, mesurant 77 × 59 mm, est marquée : 2642 bis, Kama 64 E bis, Peloris, Vagal Sgl, variété plus courte, 601.

Une coquille bivalve de *Tellina planata* L., mesurant 62,5 × 40 mm, porte sur sa valve droite : 2646 E, Peloris, Vagal, Senegal.

Discussion. Les échantillons que nous nommons *Tellina strigosa* Gmel. sont ceux qui correspondent à la figure d'Adanson (coquilles allongées, non pas arrondies comme *T. Listeri;* sommet situé assez en arrière, et non au milieu comme chez *T. planata*) : ils doivent porter ce nom, car Gmelin, en créant pour le Vagal ce nom *Tellina strigosa,* renvoie uniquement à la figure 19 et non au texte de la p. 232.

Mais dans ce texte on trouve des allusions à *T. Listeri,* et peut-être aussi à *T. planata :* Adanson, décrivant le Vagal, écrit : « Sa coquille... a jusqu'à 3 pouces de largeur. Sa longueur est moindre de moitié, et quelquefois de plus des deux tiers, sur-tout dans les jeunes; de sorte qu'elle a des proportions différentes dans les petites et dans les grandes : celles-ci paroissent arrondies ». C'est évidemment *T. Listeri,* espèce bien plus arrondie que *T. strigosa,* qui a été prise par Andanson pour une forme âgée. Continuons : « Le sommet est petit et comme recourbé en haut [en arrière] du côté du ligament... Dans les vieilles coquilles il occupe à peu près la moitié de la largeur [*T. listeri*] ; dans les

jeunes qui sont plus allongées [*T. strigosa*] il est un peu au-dessus » [en arrière]. « Sa couleur est un blanc qui tire sur l'agathe [ce mot agathe est le seul qui puisse concerner *T. planata*], et gris-violet dans les vieilles » [l'échantillon de *T. Listeri* présente effectivement une large bande gris-violet sale].

On trouvera une synonymie étendue de *T. strigosa* dans Dollfus, 1911, Coq. quatern. marin Sénég., p. 50.

Le Gatan

Psammobia intermedia Desh. (pl. XV, fig. 3)

1757. *Chama* 20. Le Gatan		Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 233; pl. 17, fig. 20.
1854. *Psammobia intermedia*		Deshayes, Proc. Zool. Soc., p. 319.
1857. —	—	Desh., Reeve, Conch. Icon., X, *Psammobia*, pl. IV, fig. 25.
1886. —	—	Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Moll. mar. Roussillon, II, p. 491, pl. LXX, fig. 17, 18.
1910. —	—	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Afr. occ., p. 141.
1912. *Gari*	—	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 95.

C'est Dautzenberg qui en 1886, avec ses collaborateurs, a établi l'identité du « Gatan » et de *Psammobia intermedia;* mais dans ses travaux ultérieurs il ne mentionne plus cette assimilation.

Nous avons retrouvé une valve (pl. XV, fig. 3), brisée, de *Psammobia intermedia,* mesurant, telle quelle, 37×24 mm., portant l'inscription suivante : « 2637, Peloris 63 i bis, Gatan, Sgl. », et accompagnée d'une étiquette ainsi rédigée : « 2,637, Peloris 63 i bis, Gatan Sgl, 1. cassé ». L'échantillon était donc déjà cassé au temps d'Adanson (les bords de la cassure sont d'ailleurs visiblement arrondis, la valve a été roulée avant d'être récoltée). Or Adanson écrit, p. 234, qu'il n'a eu

qu'un seul échantillon du Gatan, qui est donc nécessairement la coquille figurée (1). Ceci nous prouve qu'à l'occasion l'artiste faisait disparaître, sur ses gravures, les imperfections présentées par les modèles.

Le Mutel

(*Chama* 21. Le Mutel, Adanson, p. 234, pl. 17, fig. 21)

Mutela dubia Gmel. (pl. XV, fig. 4)

Adanson n'a pas récolté lui-même cette espèce : « elle m'a été apportée de l'intérieur des terres du Sénégal où l'on m'a assuré qu'elle avait été pêchée dans les lacs d'eau douce ».

La collection renferme une valve gauche, mesurant 127×51 mm. Ces dimensions correspondent à celles citées dans le texte : « près de cinq pouces [près de 135 mm.] de largeur sur deux [54 mm.] de longueur ».

Cette valve porte, à l'intérieur et à l'extérieur, des inscriptions de la main d'Adanson, comportant notamment les mots : Mutel, des lacs d'eau douce du Sgl. [abbréviation pour Sénégal].

Il nous paraît probable que la figure représente cette même valve, réduite, et un peu schématisée comme le sont dans cet ouvrage toutes les figures des planches de bivalves.

La première dénomination linnéenne appliquée à cette espèce, l'a été par Gmelin, Syst. Nat., éd. XIII, I, VI, 1791, p. 3363 : *Mytilus dubius*. Le Mutel est le type du genre *Mutela* Scopoli; son nom actuel est donc *Mutela dubia* Gmel. On trouvera la synonymie de cette espèce bien connue, dans Pilsbry et Bequaert, Bull. Americ. Mus., LIII, 1927, p. 430; pl. 38, fig. 1 et 2.

(1) Il n'a donc pas eu de double à envoyer à M. de Buffon ; le catalogue manuscrit des envois ne porte effectivement aucune mention du Gatan ni du n° 2637 i bis.

Le Pamet

Donax rugosus L. (pl. XV, fig. 5)

1757.	*Tellina* 1. Le Pamet	Adanson, Hist. nat. Sénég., p. 235; pl. 18, G. V, fig. 1.
1758.	*Donax rugosa*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 682.
1909.	— *rugosus* L.,	Nobre, Mat. f. mal. poss. portug. A. O., Bull. Soc. Portug. Sc. nat., III, suppl. II, p. 64.
1910.	— — —	Dautzenberg, Contrib. faune mal. A. O., p. 139.
1911.	— — —	Dollfus (G.), Coq. quatern. mar. Sénég., p. 55; pl. III, fig. 27-28.
1923.	— *rugosa* —	Tomlin, Mar. moll. S, Thomé III, J. of Conch., XVII, p. 94.
1923.	— (Chion) *rugosus* L.,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 31.

On trouvera d'autres références dans le travail de G. Dollfus (1911).

La collection renferme 5 coquilles ou valves, étiquetées et marquées comme étant des « Telline 1 Pamet Senegal », et mesurant de 27 à 31,5 mm. Ce sont des *Donax rugosus*. Il est imposible de dire si l'un d'eux est la coquille figurée, car la figure représente très mal cette espèce. Les dessins primitifs d'Adanson, qui ont été retrouvés (pl. XV, fig. 5) la représentent beaucoup mieux; mais ils comportent déjà l'erreur d'orientation de l'animal par rapport à la coquille (siphons en avant, pied en arrière) que montre aussi la gravure.

Le Gafet

(*Tellina* 2. Le Gafet, Adans., p. 237; pl. 18, G. V, fig. 2)

Donax trunculus L.

La figure d'Adanson correspond, de façon satisfaisante, au *Donax trunculus* L.; tous les auteurs ont

admis cette assimilation. Nous nous rangeons à leur avis sans pouvoir d'ailleurs apporter aucune nouvelle preuve, car la collection d'Adanson ne renferme qu'un seul individu de *D. trunculus*, fort petit (8 mm.), sans inscription ni étiquette (1).

Le Nusar

(*Tellina* 3. Le Nusar, Adans., p. 238; pl. 18, G. V, fig. 3)

Donax denticulatus L. (pl. XV, fig. 6)

Le texte et la figure d'Adanson se rapportent au seul *Donax denticulatus* L. (espèce antillaise qu'il est seul, croyons-nous, à avoir citée du Sénégal). Mais dans sa collection il a confondu deux espèces sous le nom de Nusar. Bien que ce fait n'influe pas sur l'identification du Nusar, il convient cependant de l'exposer, comme un exemple particulièrement clair des mélanges que l'auteur pouvait effectuer dans ses collections.

1°) Les *Donax denticulatus* sont représentés par six valves et une coquille bivalve. L'une des valves (pl. XV, fig. 6), mesurant 22,5 × 16 mm., appartient certainement à la coquille figurée : l'ornementation et la taille correspondent très bien (mais la gravure représente l'autre valve, évidemment perdue depuis lors). Les autres échantillons, qui mesurent de 19 à 27 mm., sont marqués des numéros 2715 et 2716, Tellines 68 D et 68 E, Nusar du Sénégal (les étiquettes concordent avec ces renseignements).

2°) Cinq autres coquilles (bivalves) appartiennent à une autre espèce ayant extérieurement une assez grande ressemblance avec la précédente : *Donax striatus* L. (cette espèce, comme la précédente, habite les Antilles et non le Sénégal). Mesurant de 23 à 41 mm., elles portent sur leurs valves droites des inscriptions ainsi rédigées : 3715, Tellina 66 D, Nusar Sgl, 1/2 plus large que longue.

Adanson écrit que le Nusar ne dépasse pas neuf lignes [20 mm.], et a des sillons « piqués d'un nombre infini de petits points allongés et transversaux », ce qui est le cas de *D. denticu-*

(1) Nous avons trouvé 2 étiquettes du Gafet, mais aucun échantillon ne les accompagnait.

latus; D. striatus a 40 mm., et ses stries rayonnantes ne sont pas ornées.

Il nous paraît donc qu'Adanson a ajouté ces *Donax striatus* à sa collection après avoir rédigé son ouvrage, et on voit qu'il les a marqués comme venant du Sénégal. L'erreur est d'autant plus apparente qu'elle s'accompagne d'erreurs de copie : il a marqué 3715 au lieu de 2715, et 66 D au lieu de 68 D.

Voyant ainsi comment Adanson a fait entrer dans sa collection du Sénégal des *Donax striatus* des Antilles, on conçoit facilement qu'il ait pu y faire entrer bien d'autres espèces non-sénégaliennes, à commencer par *Donax denticulatus*.

Le Tivel

Tivela tripla L. (pl. XV, fig. 7)

1757. *Tellina* 4. Le Tivel	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 239; pl. 18, G. V, fig. 4.
1771. *Venus tripla*	Linné, Mantissa altera, p. 545.
1864. *Cytherea tripla* L.,	Reeve, Conch. Icon., XIV, *Cytherea*, pl. 5, fig. 16.
1942. *Tivela tripla* L.,	Fischer (P. et E.), Révis. *Tivela* Muséum, J. de Conchyl., vol. 85, p. 35.

On trouvera dans le dernier travail cité une bibliographie plus étendue de cette espèce.

Trois échantillons du Tivel sont parvenus jusqu'à nous. L'un d'eux (pl. XV, fig. 7), mesurant 33×28×17 mm., est probablement la coquille figurée par Adanson (1). La valve droite porte une inscription à-demi effacée : 2718,... Sgl... 1/4 plus... Une étiquette accompagne cet échantillon, elle est rédigée comme suit : Tellina 4 Tivel hist. nat., du Seneg. pl. 18, 624.

Une valve droite de 19×13 mm. porte le n° 2718, et

(1) L'échantillon remis à M. de Buffon était plus petit : 10 lignes (22 mm.). Il est donc probable que notre échantillon de 33 mm. fut le seul à avoir les dimensions de la figure.

est étiquetée comme Tellina Tivel du Sénégal, n° 2718. Enfin un échantillon bivalve, de 23×20 mm., est dépourvu d'inscription et d'étiquette.

Le Matadoa

Gastrana matadoa (Adanson) Gmel. (pl. XV, fig. 8)

1757. *Tellina* 5. Le Matadoa	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 239; pl. 18, G. V, fig. 5.
1788. *Tellina guinaica* etc.	Chemnitz, Conch. Cab., X, p. 348, pl. 170, fig. 1651-1653.
1790. *Venus Matadoa*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3282.
1867. *Tellina guinaica* Chemn.,	Reeve, Conch. Icon., XVII, *Tellina*, pl. 29, fig. 163.
1881. *Gastrana* — —	Rochebrune, Matér. faune Cap Vert, p. 257.
1900. — *matadoa* Adans.,	Dautzenberg, Crois. Chazalie, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 262.
1910. — *guinaica* (Chemn.) Schröter,	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Afr. occ., p. 154.
1911. *Capsa Matadoa* Adanson,	Dollfus (G.), Coq quatern. mar. Sénég., p. 49, pl. 3, fig. 13-14.
1912. *Gastrana guinaica* (Chemnitz) Schröter,	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 102.
1923. *Gastrana matadoa* Adans.,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 32.

La collection renferme deux valves gauches étiquetées comme Tellines 5 Matadoa du Sénégal. L'une (pl. XV, fig. 6), de 38 mm. de long, cassée (la cassure est fraîche), peut être la valve gauche de la coquille figurée par Adanson. Elle porte l'inscription suivante : « 2,717, Telline 68 F, Matadoa Sgl, 40 filets transv., 1/... plus larje que l... ». L'autre, de 36,5×27 mm., porte une inscription similaire.

Le Mofat

Cardium ringens Brug. (pl. XV, fig. 9 et 10)

1757.	*Pectunculus* 1. Le Mofat	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 241; pl. 18, G. VI, fig. 1.
1782.	*Cardium ringens* etc.	Chemnitz, Conch. Cab., VI, p. 176; pl. XVI, fig. 170.
1789.	— — Martini,	Bruguière, Encycl. méth., Vers, I, p. 225.
1790.	— —	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3254.
1911.	— (*Ringicardium*) *ringens* Gmel.,	Dollfus, Coq. quatern. mar. Sénég., p. 58, pl. IV, fig. 21-22.
1921.	*Cardium* (*Ringicardium*) *ringens* (Chemn.) Brug.,	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Cameroun, Rev. Zool. Afr., IX, p. 178.
1923.	*Cardium* (*Ringicardium*) *ringens* Chemn.,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 30.
1927.	*Cardium* (*Ringicardium*) *ringens* Brug.,	Dautzenberg, Contrib. faune Cameroun, Mollusca I, in Faune col. fr., I, p. 514.

Une bibliographie très complète se trouve dans le travail de Dautzenberg, 1921.

La collection renferme un échantillon bivalve (pl. XV, fig. 9), de 34×32,2 mm., marqué du n° 2660 qui est celui sous lequel le Mofat est enregistré au catalogue manuscrit. Cet échantillon mesure 34 × 32 mm.

Les dessins primitifs d'Adanson ont été retrouvés : ils reproduisent cette coquille avec une scrupuleuse exactitude. Dans le cas présent, l'artiste chargée de la gravure (Mlle Reboul) a beaucoup moins bien traité le sujet que ne l'avait fait Adanson. D'après la planche seule il était difficile d'affirmer que notre coquille fût le type figuré. D'après le dessin d'Adanson, c'est de toute évidence. (Voir pl. XV, fig. 10.)

Le Kaman

Cardium costatum L.

1757.	*Pectunculus* 2. Le Kaman	Adanson, Hist. nat. Sénég., Coquillages, p. 243; pl. 18, G. VI, fig. 2.
1758.	*Cardium costatum*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 678.
1844.	— — L.,	Reeve, Conch. Icon., II, *Cardium*, pl. II, fig. 11.
1921.	— (*Tropidocardium*) *costatum* L.,	Dautzenberg, Contrib. faune malac. Cameroun, Rev. zool. afr., IX, p. 174.
1923.	— *costatum* L.,	Odhner, Mar. moll. South and West Afr., Medd. Göteb. Mus. Zool. Avd., 23, p. 9.
1927.	— (*Tropidocardium*) *costatum* L.,	Dautzenberg, Contrib. faune Cameroun, Mollusca I, in Faune col. fr., p. 513.

Une longue synonymie se trouve dans le travail de Dautzenberg, 1921.

Cette belle espèce, bien connue, est représentée dans la collection par une valve de 11,6×10 cm., sur laquelle on lit : 2,66..., Pectunculus 65 M Kaman, 17 côtes aigues.

Le Jagon

Jagonia eburnea Gmel. (pl. XV, fig. 11)

1757.	*Pectunculus* 3. Le Jagon	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 245; pl. 18, G. VI, fig. 3.
1790.	*Venus eburnea*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3292.
1818.	*Lucina pecten*	Lamarck, Anim. s. vert., V, p. 543.
1921.	*Codokia* (*Jagonia*) *jagon* Adanson,	Lamy, Révis. *Lucinacea* Muséum, J. de Conchyl., vol. 65 (1920), p. 246.

On trouvera d'autres références dans le dernier travail cité.

Cette espèce est le type du genre *Jagonia* Récluz 1869 (Actes Soc. Linn. Bord., t. 27, n° 1).

La collection d'Adanson renferme deux exemplaires, bien caractéristiques avec leurs côtes rayonnantes qui divergent vers les régions antérieure et postérieure du bord ventral, et leur nymphe étroite qui les sépare de *Jagonia divergens* Phil. Ils sont étiquetés comme *Pectunculus* 65 D n° 2668, *jagon* du Senegal (et de la Martinique). De plus, le plus grand exemplaire (pl. XV, fig. 11), qui est une valve gauche de 19,6×18×5,5 mm., porte l'inscription suivante : « 2.668, Pectunculus 65 D, Sgl..., 45... » C'est peut-être une des valves de la coquille figurée par Adanson. L'autre coquille est bivalve, et porte seulement un numéro de 4 chiffres commençant par 26. Elle mesure 15×14,2×7,8 mm.

Le Movin

Cardium norvegicum Spgler (pl. XV, fig. 12)

1757.	*Pectunculus* 4. Le Movin	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 246; pl. 18, G. VI, fig. 4.
1790.	*Cardium norvegicum*	Spengler, Skrift. af Nat. Selsk., I, p. 42.
1790-1791.	*Venus lucida*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3292.
1891.	*Laevicardium norvegicum* Spgl.,	Dautzenberg, Voy. Melita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 59 (var. *senegalensis*).
1892.	*Cardium norvegicum* Spgl.,	Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Moll. mar. Roussillon, II, p. 298; pl. 48, fig. 1 à 12.
1898.	— — —	Locard, Exp. Travailleur-Talisman, Moll. test., II, p. 266.
1909.	— — —	Nobre, F. mal. poss. port. A. O., Bull. Soc. port. Sc. nat., III, suppl. II, p. 61.
1910.	— (*Laevicardium*) *norvegicum* Spgl.,	Dautzenberg, Contrib. faune mal. A. O., p. 129.
1912.	— *norvegicum* Spgl.,	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 90.

1920 (1912).	*Cardium* (*Laevicardium*) *norvegicum* Spgl.,	Pallary, Explor. sc. Maroc, Malacologie, p. 87.
1923.	*Cardium* (*Laevicardium*) *norvegicum* Spgl.,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 30.
1941.	*Cardium norvegicum* Spgl.,	Neuville et Ruhlmann, Inst. Hautes Etudes maroc., VIII, p. 33.

Nous avons retrouvé une valve gauche (pl. XV, fig. 12) mesurant 34×32 mm. Elle appartenait vraisemblablement à la coquille qu'Adanson a fait dessiner du côté droit. Elle est étiquetée comme étant le Petoncle 4 Movin, hist. nat. du Seneg., pl. 18, et porte d'ailleurs l'inscription suivante (presqu'effacée) : 2657, Pectunculus 65 C, Movin, Sen..., 40 cotes, 1/8 plus..., du cap Manuel.

C'est un *Cardium norvegicum* Spengler, appartenant à la var. *gibba* Jeffreys (= *senegalensis* Dautz.).

Le Fagan

Arca senilis L.

1757.	*Pectunculus* 5. Le Fagan	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 246; pl. 18, G. VI, fig. 5.
1758.	*Arca senilis*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 694.
1844.	— — L.,	Reeve, Conch. Icon., II, Arca, pl. VII, fig. 45.
1907.	— — —	Lamy, Révis. *Arca* Muséum, J. de Conchyl., vol. 55, p. 262.
1911.	— (*Senilia*) *senilis* L.,	Dollfus (G.), Moll. quatern. Sénég., p. 61, pl. IV, fig. 26-29.
1921.	— — — —	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Cameroun, Rev. zool. afr., IX, p. 168.
1923.	— *senilis* L.,	Odhner, Mar. Moll. South and West. Afr., Medd. Göteb. Mus. Zool. Avd., 23, p. 8.
1928.	— — —	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 28.

1923. *Arca* (*Senilia*) *senilis* L., Tomlin, Mar. Moll. S. Thomé III, J. of. Conch., XVII, p. 93.

1927. — — — — Dautzenberg, Contrib. faune Cameroun, Mollusca I, *in* Faune col. fr., I, p. 513.

On trouvera dans les travaux de Lamy (1907) et surtout de Dautzenberg (1921) toute la bibliographie désirable.

Trois échantillons du Fagan ont été retrouvés, mais aucun d'eux n'est l'exemplaire figuré. Une valve gauche, mesurant 94 × 91 mm., est certainement le grand échantillon de trois pouces et demi (qui égalent 94 mm.) dont il est question dans le texte. Elle est étiquetée comme étant le Fagan 84 A du Sénégal, n° 2763, et porte l'inscription suivante : 2763, Fagan Seneg 84 A, Bonet frigien, 12 cotes longit, 40 dens à la charnière, Sgl. 2 1/2. Les deux autres coquilles, bivalves, portent des inscriptions équivalentes. Elles mesurent respectivement 69×57×47 et 55×43×35 mm.

Le Robet

Arca senegalensis Gmel. (pl. XVI, fig. 1 et 2)

1757. *Pectunculus* 6. Le Robet Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 248; pl. 18, G. VI, fig. 6.

1790. *Arca senegalensis* Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3312.

1908. *Arca* (*Anadara*) *senegalensis* Gmel., Lamy, Moll. rec. Chevalier côte occ. Afr., Bull. Mus., p. 288.

Cette espèce, à notre connaissance, n'a été citée qu'une seule fois depuis Adanson, par Ed. Lamy (Récoltes A. Chevalier). Cet auteur dit : « Arca (Anadara) senegalensis Gmel. = Pect. robet Adans. — Dakar. — Je rapporte à cette espèce deux petites valves isolées d'Arche, présentant 25 côtes et de couleur rougeâtre, qui par ces deux caractères, comme d'ail-

leurs par leur aspect général, me paraissent correspondre assez bien à la coquille décrite par Adanson sous le nom de Robet. »

J'ai examiné ces deux échantillons, qui sont conservés au Muséum : ils sont bien identiques au « Robet ».

Objets retrouvés. Deux coquilles, que nous figurons (pl. XVI, fig. 1 et 2), ont été retrouvées avec une étiquette rédigée comme suit : « 2.757, Mussola 83, Petoncle 6 Robet, hist nat du Seneg, pl. 18 ». L'une de ces coquilles est complète, elle mesure 20,5×16× 15 mm. et porte sur la valve droite l'inscription suivante : « 2757, Mussola 83 E, 35 dens 25 co..., 1/4 plus larje..., Rob... » C'est l'échantillon figuré par Adanson. L'autre spécimen consiste en une valve droite, de 22×19 mm., marquée : 2757.

L'Anadara

(*Pectunculus* 7. L'Anadara, Adanson, p. 248 ; pl. 18, G. VI, fig. 7)

Arca (*Anadara*) *antiquata* L. ? (pl. XVI, fig. 3)
+ *Arca* (*Anadara*) *Gessei* Dkr. ?
+ ..... ?

Objets retrouvés. Une valve gauche (pl. XVI, fig. 3), seul exemplaire retrouvé, mesurant 45×29 mm., porte deux inscriptions : à l'extérieur, « 2755, Mussole... » ; et à l'intérieur : « 2,755, Mussole 83 C, Anadara Sgl, 57 dens, 3/4 plus long... ». Ce spécimen a 30 côtes. Il est accompagné par une étiquette libellée comme suit : « Mussole Petoncle 7 Anadara, hist. Nat. du Seneg. pl. 18, 2755, Mussola 83 C, Goré, 2 ».

Discussion. Je ne suis par certain qu'il faille suivre

sans hésitation les auteurs, qui tous rattachent l'Anadara à *Arca antiquata* L. La coquille que nous avons retrouvée a son angle antéro-inférieur beaucoup moins atténué que ne l'ont en général les *Arca antiquata*, et sa forme se rapproche beaucoup mieux de celle d'*Arca erythraeensis* Jonas; mais, tandis que cette dernière espèce a 38 à 42 côtes, la nôtre en a 30 (échantillon retrouvé) à 35 (d'après le texte d'Adanson).

Arca antiquata, Arca erythraeensis et autres espèces voisines du sous-genre *Anadara* habitent l'Océan Indien et non le Sénégal. Si je fais quelques réserves dans la réunion de l'*Anadara* à l'une de ces espèces, c'est en raison du fait que la faune du Sénégal n'est pas encore complètement connue, de sorte qu'il n'est pas prouvé que l'espèce d'Adanson n'y sera pas retrouvée et ne devra pas être considérée comme distincte.

Il me paraît d'ailleurs probable que la description d'Adanson concerne plusieurs espèces : le premier paragraphe de cette description donne en effet l'impression que l'auteur s'est trouvé en présence d'échantillons fort différents les uns des autres qui l'ont embarrassé dans le choix des termes descriptifs.

Il est normal de penser que l'une au moins des espèces qu'il a pu avoir devant les yeux habitait le Sénégal : et je suis disposé à croire que la figure représente *Arca Gessei* Dunker.

Le fait qu'il parle de côtes parfois arrondies me fait croire à l'existence d'une troisième espèce sous ce vocable d'Anadara.

Le Jabet

Arca afra Gmel. (pl. XVI, fig. 4)

1757. *Pectunculus* 8. Le Jabet	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 250; pl. 18, G. VI, fig. 8.
1790. *Arca afra*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3308.
1880. — — Gmel.,	Dohrn, Seeconch. West-Afr., Jahrb. d. D. Malakoz. Ges., VII, p. 177.
1891. — — —	Dautzenberg, Voy. Melita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 56.

1907.	*Arca* (*Fossularca*) *afra* Gmel.,	Lamy, Révis. *Arca* Muséum, J. de Conchyl., LV, p. 100.
1910.	— *afra* Gmel.,	Dautzenberg, Contrib. faune malac. A. O., p. 119.
1912.	— — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 86.
1923.	— (*Fossularca*) *afra* Gmel.,	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 28.
1941.	— — *afra* Gmel.,	Neuville et Ruhlmann, Inst. Hautes Etudes Maroc., VIII, p. 132.

Trois coquilles bivalves d'*Arca afra* Gmel. (pl. XVI, fig. 4) sont collées sur un carton portant l'inscription suivante : « 2732, Mussola 8 Jabet, 83 K, 16 dens. 50 cotes lgtd, hist. Nat. du Seneg. pl. 18, 667 ». La plus grande de ces coquilles mesure 11,5×7 mm., c'est probablement l'échantillon figuré par Adanson; la plus petite a 7,5×5 mm. Ce lot est accompagné, de plus, par une étiquette.

La Mussole

Arca Noe L.

1757.	*Pectunculus* 9. La Mussole	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 250; pl. 18, G. VI, fig. 9.
1758.	*Arca Noe*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 693.
1865.	— *Noae* L.,	Reibisch, Moll. Capv. Ins., Malakoz. Blätt., XII, p. 126.
1876.	— *despecta*	Fischer (P.), Descript. nouv. esp. Afr. occ., J. de Conch., vol. 24, p. 238.
1880.	— *Noae* L.,	Dohrn, Seeconch. West-Afr., Jahrb. d. D. Malakoz. Ges., VII, p. 177.
1886.	— *despecta* Fischer,	Nobre, Explor. S. Thomé, Bol. Soc. geogr. Lisboa, n° 4, 6e s., p. 12.
1887.	— *Noae* L.,	Hoyle, Shells W. Coast Afr., Proc. Roy. Phys. Soc., IX, p. 341.
1891.	— *despecta* Fischer,	Dautzenberg, Voy. Melita, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 56.

1893.	*Arca Noae* L.,	Stearns, Moll. U. S. Exp. W.-Afr., Proc. U. S. Mus., XVI, p. 320.
1900.	— *Noe* L.,	Dautzenberg, Crois. Chazalie, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 235.
1907.	— *despecta* Fischer,	Lamy, Revis. *Arca* Mus., J. de Conch., vol. 55, p. 16.
1909.	— *Noae* L.,	Nobre, F. malac. poss. port. A. O., Bull. Soc. port. Sc. nat. III, Suppl. II, p. 56.
1910.	— *Noe* L.,	Dautzenberg, Contrib. faune mal. Afr. occ., p. 118.
1911.	— — —	Dollfus (G.), Coq. quatern. mar. Sénég., p. 60; pl. IV, fig. 25.
1912.	— — —	Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 86.
1914.	— — —	Tomlin et Shackleford, Mar. moll. S. Thomé II, J. of Conch., XIV, p. 270.
1923.	— — —	Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. sav. 1922, Sciences, p. 28.

Nous n'avons pas retrouvé l'échantillon figuré; mais deux *Arca Noe* L. portent des inscriptions : sur le plateau cardinal de l'un (qui mesure 61×25×27 mm.) on lit : « 2753, Mussola 83 A, 100 dens, Goré », et sur celui de l'autre (qui a 35×17×19 mm.) : « 2753, Sene... ». Ce numéro 2753 est celui sous lequel la Mussole est enregistré au catalogue manuscrit.

Le Vovan

(*Pectunculus* 10. Le Vovan, Adanson, p. 253; pl. 18, G. VI, fig. 18)

Pectunculus scriptus Born. (pl. XVI, fig. 5)
+ *P. vovan* Lamy.

Objets retrouvés. Ils consistent en deux valves droites et une valve gauche. Nous figurons (pl. XVI, fig. 5) l'une des valves droites, mesurant 38×36×

12 mm., et portant l'inscription suivante : « 2,765, Glukumeris arist., 85. A, Vovan Seneg. pl. 18, 20 dens à la char... », Des inscriptions similaires se voient sur l'autre valve droite (qui mesure 56,5×55,5×19 mm.) et sur la valve gauche (22×21×6 mm.). L'exemplaire figuré par Adanson n'a pas été retrouvé.

Discussion. Ces trois valves appartiennent à une même espèce, *Pectunculus scriptus* Born. (1). C'est évidemment à cette espèce qu'il faut aussi rapporter la figure d'Adanson, ainsi que le passage de son texte où il parle de « petites lignes rougeâtres pliées en zigzags ».

Mais Adanson nous apprend aussi qu'il a eu des échantillons, de couleur chair ou fauve, « dont le sommet est blanc en forme d'étoile..., pendant que le reste de leur surface est traversé par trois ou quatre larges bandes circulaires d'un fauve très foncé. »

Le nom qu'il convient d'appliquer à ces exemplaires étoilés est-il *P. stellatus* Gmel. ? Ed. Lamy (J. de Conch., vol. 59, 1911, p. 145) est d'avis que sous ce nom ont été confondues des variétés étoilées de plusieurs espèces; et Pallary, dans son étude manuscrite, propose que ce nom soit rayé de la nomenclature.

Ed. Lamy considère que ce que Ch. Mayer a appelé (1868) *P. stellatus* Gmel., correspond à une unité mieux délimitée : il croit y reconnaître une forme se trouvant sur les côtes africaines (Voir Lamy, loc. cit., p. 146: Tomlin et Shackleford, 1914, J. of C., XIV, Mar. moll. S. Thomé II, p. 272; Lamy, 1923, Moll. Camp. Sylvana, C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 29); Ed. Lamy identifie cette forme au Vovan. Ce *Pectunculus vovan*

(1) Cette espèce a été décrite de St-Domingue; mais il résulte de ce que nous apprend Ed. Lamy (Révis. *Pectunculus* Muséum, J. de Conchyl., vol. 59, 1911, p. 121) qu'elle habite aussi le Sénégal. Pour la bibliographie de cette espèce, se reporter au travail de Ed. Lamy.

Lamy (loc. cit., p. 144; pl. III, fig. 5) peut, nous semble-t-il, conserver ce nom qui, strictement parlant, n'est pas préoccupé par le nom anté-linnéen *P. vovan* Adanson.

Le Tagal

Tagalus angulatus Sow. (pl. XVI, fig. 6)

1757.	*Solen* 1. Le Tagal		Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 255; pl. 19, G. VII, fig. 1.
1874.	*Solecurtus angulatus*		Sowerby, *in* Reeve, Conch. Icon., XIX, *Solen*, pl. VIII, fig. 37.
1888.	*Tagelus*	—	Sow., Clessin, Conch. Cab., 2e éd., p. 73, pl. 23, fig. 5.
1910.	*Tagalus*	—	— Dautzenberg, Contrib. faune mal. Afr. occ., p. 142.
1912.	—	—	— Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 96.
1914.	—	—	— Tomlin et Shackleford, Mar. Moll. S. Thomé II, J. of Conch., XIV, p. 275.
1923.	—	—	— Lamy, Camp. Sylvana, Moll. test., C. R. Congr. Soc. Sav. 1922, Sciences, p. 32.

Nous avons retrouvé deux coquilles bivalves, sans étiquette. L'une d'elles (pl. XVI, fig. 6) est probablement la coquille figurée. Elle mesure 66×24 mm.; sur la valve droite on lit : « 2795, Golar ad. 91 A, Tagal hist. Seneg., pl. 19, 2 fois plus long que larje, dans la vase du niger. » Sur la valve gauche, comme sur les deux valves de l'autre exemplaire (qui mesure 73×25 mm.), sont des inscriptions similaires.

Nous avons aussi retrouvé les dessins primitifs d'Adanson (1).

(1) Le premier de ces dessins (représentant la coquille avec l'animal) est curieux en ce qu'il montre les siphons à l'extrémité antérieure et

Le Golar

Solenocurtus strigilatus L.

1757. *Solen* 2. Le Golar	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 257; pl. 19, G. VIII, fig. 2.
1758. *Solen strigilatus*	Linné, Syst. nat., éd. X, p. 673.
1895. *Solenocurtus strigilatus* L.,	Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Moll. mar. Roussillon, II, p. 76, fig. 1-5.
1910. — —	— Dautzenberg, Contrib. faune mal. Afr. occ., p. 141.
1912. — —	— Dautzenberg, Mission Gruvel, Moll. mar., p. 96.

Aucun échantillon, aucune étiquette se rapportant au Golar n'ont pu être retrouvés (1). Le catalogue manuscrit ne porte d'ailleurs pas mention du Golar. Nous n'apportons donc aucun élément nouveau à la question de l'identification de cette espèce, et nous nous contentons d'accepter la dernière opinion de Dautzenberg. Dans les « Mollusques marins du Roussillon », cet auteur et ses collaborateurs admettaient que le Golar était une espèce bien distincte de *S. strigilatus*, mais ensuite Dautzenberg (1910) a admis au contraire leur identité.

le pied à l'extrémité postérieure. Adanson a écrit, contre ce dessin : « Notez que la coquille est renversée dans les deux figures, c'est-à-dire que le haut est en bas et ce qui devroit être en bas se trouve en haut quoique l'animal soit parfaitement bien. » Puis il a rayé cette phrase et l'a fait suivre de la suivante : « c'est faux vérifié elle est très bien », puis : « à corijer dans mes gravures », où effectivement la correction a eu lieu.

(1) La collection renferme toutefois deux valves de *Solenocurtus strigilatus*, mais l'une d'elles ne porte aucune inscription, et l'autre est marquée de Cette (Sète).

Le Molan

(*Solen* 3. Le Molan, Adanson, p. 258; pl. 19, G. VII, fig. 3)

Pharus legumen L. ?

La collection nous a livré deux étiquettes du Molan, mais aucun spécimen de cette espèce, qui n'est pas non plus inscrite au catalogue.

Nous reproduisons ci-dessous les lignes que Pallary lui consacre dans son étude manuscrite :

« Linné, Born et Gmelin, puis Maton et Rackett, Philippi et Petit de la Saussaye, l'assimilent au *Pharus legumen*. Hanley, au contraire, trouve l'assimilation erronée. Weinkauff l'admet au contraire.

« Les figures 1 et 2, pl. II de Born (Test Mus. Caes. Vindob.) représentent bien le *Pharus legumen*, mais ne concordent pas avec le Molan. »

Ajoutons que G. Dollfus, dans sa synonymie manuscrite, admet que le Molan est *Solen legumen* L.; et que Thiele (Handb. syst. Weicht., II, p. 923), citant le *Pharus legumen*, ajoute : « bei Europa und Westafrika », ce qui semble impliquer l'assimilation du Molan à cette espèce.

Le Julan

Zirfaea julan (Adans.) Adams (pl. XVI, fig. 7)

1758. *Pholas* 1. Le Julan	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 260; pl. 19, G. I, fig. 1.
1856. *Zirphaea julan* Adans.,	Adams (H. et A.), Gen. rec. moll., II, p. 327.
1925. — — —	Lamy, Révis. *Pholadidae*. Muséum, J. de Conchyl., vol. 69, p. 96.

Le Julan, d'abord identifié par divers auteurs à *Zir-*

faea crispata L., a été considéré comme une bonne espèce par Gray, puis par Ed. Lamy. Pallary, dans son étude manuscrite, se refuse également à l'assimiler à *Z. crispata*.

A défaut d'échantillons, dont aucun n'est parvenu jusqu'à nous, nous faisons reproduire (pl. XVI, fig. 7) les dessins primitifs d'Adanson, que nous avons retrouvés. Ils diffèrent sur plusieurs points des gravures faites par Mlle Reboul, et devront être utilisés lorsque, la connaissance de la faune du Sénégal ayant progressé, l'identification du Julan deviendra possible.

Le Tugon

Tugonia anatina Gmel.

1757. *Pholas* 2. Le Tugon	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 263, pl. 19, G. I, fig. 2.
1790. *Mya anatina*	Gmelin, Syst. nat., éd. XIII, p. 3221.
1818. *Anatina globulosa*	Lamarck, Anim. s. vert., V, p. 464.
1830. *Mya tugon*	Deshayes, Encycl. méth., Vers, II, p. 592.
1927. *Tugonia anatina* Gmel.,	Lamy, Révis. *Myidae* Muséum, J. de Conchyl., vol. 70 (1926), p. 152.

Le travail de Ed. Lamy donne une bonne bibliographie.

Nous n'avons rien retrouvé qui concerne le Tugon, mais cette espèce est bien connue et ne présente aucune difficulté.

Le Taret

Teredo senegalensis Blainv. (pl. XVI, fig. 8 et 9)

1757. *Teredo* 1. Le Taret,	Adanson, Hist. nat. Sénégal, Coquillages, p. 264; pl. 19, G. II, fig. 1.

1828. *Teredo senegalensis* — Blainville, Dict. Sc. nat. [Levrault], t. 52, p. 267.

1926. — — Blv., Lamy, Révis. *Teredinidae* Muséum, J. de Conchyl., vol. 70, p. 253.

Nous avons retrouvé des objets de diverses sortes :

1°) Deux palettes, que nous figurons avec l'étiquette sur laquelle elles se trouvaient (pl. XVI, fig. 8).

2°) Un lot de fragments de racines perforées, et de fragments de tubes du taret, avec deux étiquettes du Taret 1 des mangliers du Sénégal.

3° Les dessins primitifs d'Adanson, en partie inédits : ils nous font connaître en particulier les divers aspects des valves. J'ai fait reproduire certains de ces dessins (pl. XVI, fig. 9). Ces figures, comme celles des palettes, nous montrent que *T. senegalensis* Blv. est une espèce au moins très proche de *T. norvegica* Spgler.

En tous cas le *Teredo senegalensis* de Reeve (Conch. Icon., XX, *Teredo*, pl. IV, fig. 16) et de Sowerby (Thes. Conch., V, p. 122, pl. 469, fig. 12) est certainement une espèce différente. Comme ces références sont données, parmi d'autres citations inexactes, par Dautzenberg (1927, Contrib. f. Cameroun, Mollusca I, *in* Fauna col. fr., I, p. 521), nous pensons que le *T. senegalensis* de Dautzenberg ne doit pas non plus entrer dans la synonymie du « Taret » d'Adanson.

Le Ropan

(*Teredo* 2. Le Ropan, Adanson, p. 267; pl. 19, G. II, fig. 2).

Lithophaga aristata Sol. (pl. XVI, fig. 10)

Trois coquilles bivalves, et une valve (et un fragment de valve) sont collées sur un carton marqué :

2800, Dactylus 2 Ropan. hist Nat du Seneg. pl. 19, Ropan ad. 96 A, 694. Une de ces coquilles, mesurant 25×9 mm., porte l'inscription suivante : 2800, Ropan 96 A, Sen.

On trouvera dans : Ed. Lamy, Révis. *Mytilidae* Muséum, J. de Conchyl., t. 35, 1937, p. 169, la bibliographie de cette espèce bien connue et largement répandue, qu'Adanson a été le premier à décrire avec précision.

Liste bibliographique concernant la côte occidentale d'Afrique

La présente liste est plus étendue que celles qui ont été données par Dautzenberg (1910, Contrib. f. malacol. Afr. occ., Actes Soc. Linn. Bord., pp. 2 à 5) et par G. Dollfus (1911, Coq. quatern. mar. Sénégal, Mém. Soc. géol. Fr., Paléontol., XVIII, fasc. 3-4, pp. 67-68). Néanmoins elle ne saurait être considérée comme complète.

Adanson. 1757. Histoire naturelle du Sénégal. Coquillages. (Paris).

Bavay (A.). 1920. Sables littoraux de l'île de Loos (Guinée française). Descript. d'une espèce nouv. du g. *Pedipes*. Bull. Muséum, XXVI, pp. 638-639.

Bofill y Poch (A.) et Aguilar-Amat (J. B. de). 1924. Contrib. est. fauna malac. posesiones españ. Golfo de Guinea. Public. junta de Cienc. nat. Barcelona, Trabaj. Mus. Cienc. nat. Barc., X, n° 2 (17 p.).

Dartevelle. 1935. Les Mollusques de l'Estuaire du Congo. Ann. Soc. Roy. Zool. Belg., t. 65 (1934), pp. 63-65.

Dautzenberg. 1890. Récoltes malac. de M. l'abbé Culliéret aux îles Canaries et au Sénégal en janv. et fév. 1890. Mém. Soc. Zool. Fr. 1890, pp. 147-148.

Dautzenberg. 1891. Voyage de la goélette Melita aux Canaries et au Sénég., Moll test. Mém. Soc. Zool. Fr. 1891, p.. 16-65.

Dautzenberg. 1900. Croisière yacht Chazalie dans l'Atlantique. Mollusques. Mém. Soc. Zool. Fr. 1900, pp. 145-265, pl. IX et X.

Dautzenberg. 1910. Contrib. à la faune malacol. de l'Afrique occidentale (Actes Soc. Linn. Bordeaux 1910), 174 pages, 4 planches.

Dautzenberg. 1912. Mission Gruvel sur la côte occ. d'Afr. (1909-1910). Moll. mar. (Ann. Inst. Océanogr., t. V, fasc. 3). 111 pages, 3 planches.

Dautzenberg. 1917. Liste des Moll. mar. récoltés G. Lecointre littor. occ. Maroc. J. de Conchyl., vol. 63, pp. 63-70.

Dautzenberg. 1921. Contrib. faune malac. Cameroun. Re. zoolique africaine (Bruxelles), vol. IX, pp. 87-192.

Dautzenberg. 1927. Contrib. à l'Etude de la faune du Cameroun (Th. Monod), Mollusca I, *in* Faune des Colonies franç., vol. I.

Dautzenberg et Fischer (H.). 1906. Mollusques provenant des drag. effect. ouest Afr. pend. camp. sc. Prince de Monaco. Rés. camp. sc. Albert Ier de Monaco, fasc. XXXII.

Dohrn (H.). 1880. Beiträge zur Kenntn. der Seeconchyl. von Westafrica. Jahrbücher der deutsch. Malakoz. Ges., VII, pp. 161-183.

Dollfus (G.-F.). 1911. Les coq. du Quatern. mar. du Sénég. Mém. Soc. Géol. Fr., Paléontol., XVIII, fasc. 3-4, mém. n° 44.

Dunker (G.). 1845, 1846. Diagn. Moll. nov. Afr. occ., Zeitschr. f. Malakoz.

Dunker (G.). 1853. Index Molluscorum quae in itiner. ad Guineam infer. collegit G. Tams. Cassel, 74 p., 10 pl.

Fischer (P.). 1874. Sur les fossiles des îles du Cap Vert rapportés par M. de Cessac. C. R. Ac. Sc., 16 févr., 3 p.

Fischer (P.). 1876. Descript. d'esp. nouv. de l'Afr. occ. J. de Conchyl., vol. 24, pp. 236-240.

Fischer (P.). 1882. Diagn. d'esp. nouv. expéd. Travailleur, J. de Conchyl., vol. 30, pp. 49-55 et 273-277.

Fischer (P.). 1883. Diagn. d'esp. nouv. expéd. Talisman, J. de Conchyl., vol. 31, pp. 391-394.

Fischer (P.). 1887. Manuel de Conchyliologie, p. 152 (Liste originale).

Font y Sagué (Don Norberto). 1903. Moluscos recogidos en Rio de Oro. Bol. de la Soc. esp. Hist. nat., pp. 209-211.

Hidalgo (J. G.). 1903. Voir Font y Sagué.

Hidalgo (J. G.). 1919. Mol. de la Guin. esp., Mem. Real Soc. esp. H. nat., I, n° 29, Madrid 1919.

Hoyle (W. E.). 1887. List shells coll. by J. Rattray on W. coast Afr. and adj. Isl. Proc. Roy. Phys. Soc., IX, 1886-87, pp. 337-341.

Lamy (Ed.). 1907. Liste des coq. mar. recueillies par Ch. Gravier île San Thomé (1906). Bull Muséum, XIII, pp. 145-154.

Lamy (Ed.). 1908. Liste des coq. mar. recueillies par A. Chevalier côte occ. afric. (1900-1907). Bull. Muséum, XIV, pp. 285-289.

Lamy (Ed.). 1923. Camp. Sylvana, miss. Polignac et Gain, Moll. test., C. R. Congr. Soc. sav. 1922, Sciences, pp. 22-37, 5 fig.

Locard (A.). 1897-1898. Exp. sc. Travailleur et Talisman, Moll. test., t. I et II.

Lowe (R. T.). 1860. List shells Mogador, Journ. Proc. Linn. Soc., Zool. V, pp. 169-204.

Mac' Andrew. 1854. On the geograph. distrib. test. Moll. North Atl., British assoc., Liverpool, 51 p.

Maltzan (H. F. von). 1883. Beitr. z. Kenntn. d. senegambischen Pleurotomiden. Jahrbücher d. deutsch. Malakoz. Ges., X, pp. 115-135.

Maltzan (H. F. von). 1884. Diagnosen neuer senegambischer Gastropoden. Nachrichtsbl. d. deuts. Malakoz. Ges., XVI, pp. 65-73.

Marrat (F. P.). 1877. A list of W.-Afr. shells, includ. new Pleurotom. and Columb., (Quaterly) J. of. Conchol., 1, pp. 237-244.

Martens (E. von). 1876. Ueber einige Conchylien aus Westafrika, Jahrbücher d. deuts. Malakoz. Ges., III, p. 236-249.

Melvill (J. C.) et Standen (M. R.). 1909. Liste de Mollusques de l'Ascension, *in* Mar. moll Scott. antarct. exp., Trans. Roy. Soc. Edinb., XLVI, pp. 119-154.

Melvill (J. C.) et Standen (M. R.). 1913. Liste de Mollusques de St-Vincent (I. du Cap Vert), *in* Mar. moll. Scott. antarct. exped., Trans. Roy. Soc. Edinb., XLVIII, pp. 333-366.

Monterosato (M^{is} de). 1889. Coquilles marines marocaines. J. de Conchyl., vol. 37, pp. 20-40 et 112-121.

Neuville (R.) et Ruhlmann (A). 1941. La place du paléolithique ancien dans le quaternaire marocain. Instit. des Hautes-Etudes marocaines, fasc. VIII.

Nobre (A.). 1886. Explor. sc. ilha S. Thomé, Conch. ter. e mar., Bol. Soc. Geogr. Lisboa, n° 4, 6^{e} s.

Nobre (A.). 1887. Rem. sur la faune malac. mar. colon. portug. Afr. occ., Lisbonne, 14 p.

Nobre (A.). 1909. Matér. ét. f. mal. poss. portug. Afr. occ., Bull. Soc. portug. Sc. nat., III, Suppl. II, 108 p.

Odhner (Nils H. J.). 1923. Contrib. mar. moll. faun. South and West Afr., Meddel. fr. Göteborgs Mus. Zool. Avd., 23, 1923, 39 p., 1 pl., *in* Göteborgs Kungl. Vetensk. o. Vitterh. samh. Handl., F. 4, XXVI, 1922.

Orbigny (A. d') *in* Webb et Berthelot. 1840. Hist. nat. des Canaries, II (2), Zool., Mollusques, 118 p., 8 pl.

Pallary (P.). 1912-1920. Explor. sc. Maroc, Malacologie. Arch. sc. Emp. Chérifien, fasc. II, imprimé en 1912, distribué en 1920.

Reibisch (Th.). 1865. Uebers. d. Moll. Capverdisch. Ins., Malakoz. Blätt., XII, pp. 125-133.

Rochebrune (A. T. de). 1881. Matér. faune Arch. Cap Vert, Nouv. Arch. Muséum, pp. 215-340, pl. 17, 18, 19.

Rochebrune (A. T. de). 1883. Diagn. Moll. nouv. propres à la Sénégambie. Bull. Soc. Philom. Paris, 7e s., VII, pp. 177-182.

Smith (E. A.). 1871. A list of sp. of sh. from W. Afr., with descript. Proc. Zool. Soc., pp. 727-739, pl. LXXV.

Smith (E. A.). 1890. Rep. on mar. Moll. f. St Helena. Proc. Zool. Soc., pp. 247-317, pl. XXI-XXIV.

Smith (E.-A.). 1890. On mar. Moll. Ascension Isl., Ibid., pp. 317-322.

Sowerby (G. B.). 1905. Descript. of a new sh. from Cap Verd Isl. (*Gibbula Murchlandi*). Ann. Mag. Nat. Hist., 7e s., XVI, 1905, p. 192.

Stearns (R. E. C.). 1893. Moll. U. S. sc. exp. W. Afr. 1889-90, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, pp. 317-339.

Strebel (H.). 1914. Mollusca I, Gen. *Pusionella* (pp. 85-125, pl. III), *in* : Beitr. z. Kenntn. Meeresf. Westafr., Bd. I, Lief. 2, Hambourg (W. Michaelsen).

Tausch (L.). 1884. Die von Prof. Doelter auf den Capverden [Iles] gesammelten Conchylien. Jahrb. deuts. Malakoz. Ges., XI, pp. 181-188.

Tomlin et Shackleford. 1914. Mar. moll. S. Thomé, I et II, J. of Conch., XIV, pp. 239-256 et pp. 267-276.

Tomlin (J. R. Le B.). 1923. Marr. moll. S. Thomé III, J. of Conch., XVII, pp. 87-94.

Turton (W. H.). 1932. The Mar. sh. of Port Alfred, S. Afr. Oxford Univ. Press, Lond.

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche I

(Correspondant à la pl. 1 d'Adanson et pl. 2 en partie)

Fig. 1. Le Sormet : les dessins originaux d'Adanson, ayant servi de modèle à la figure de la pl. 1 de l'Histoire naturelle du Sénégal.

Fig. 2. Le Sormet vu de profil, dessin inédit fait par Adanson en marge de la description latine (× 2).

A. Caput; rostrum. Ab abdomine non distinctum.

T. Testa semi ovata.

F. Foramen parvum a latere abdominis dextro.

Fig. 3. Le Bulin : vue des échantillons, collés sur un carton portant les inscriptions d'Adanson. Grandeur naturelle.

Fg. 4. Le Bulin, *Bulinus senegalensis* Müll. Individus 2 et 3 (à partir de la droite) de la 2e rangée (à partir du bas). × 6.

Fig. 5. Le Coret, *Planorbis coretus* Desh., un échantillon, × 6.

Fig. 6. Id., un autre échantillon, × 6.

Fig. 7. Id., dessin de la ponte, par Adanson (inédit).

Fig. 8. Le Pietin, *Pedipes pedipes* Brug., un échantillon × 2.

Fig. 9. Le Pouchet, *Helix plicaria* Lamk., un échantillon avec inscription.

Fig. 10. Id., autre échantillon sans inscription.

Fig. 11. Le Libot, *Patella safiana* Lamk., un échantillon avec inscription.

Fig. 12. Id., échantillon figuré par Adanson ?

Fig. 13. Le Liri, *Tylodina perversa* Gmel., l'échantillon figuré, collé sur carton-cuvette avec inscription.

Fig. 14. Id., vu de profil, × 2.

Fig. 15. Le Gadin, *Gadinia afra* Gmel.

Fig. 16. Le Mouret, *Siphonaria mouret* (Adanson) Sowerby.

Planche II

(Voir Adanson, planches 2, 3, 4).

Fig. 1. Le Dasan : *Fissurella coarctata* King.

Fig. 2. Le Gival, *Diodora Listeri* Orb.

Fig. 3. Le Jenac, *Crepidula goreensis* Gmel., coquille figurée par Adanson.

Fig. 4. Le Kalison : *Ischnochiton Cessaci* Rochebr., les quatre individus retrouvés.
Fig. 5. Id., individu de gauche, × 10.
Fig. 6. L'Yet : un jeune *Cymbium Neptuni* Gmel. (voir Adanson, pl. 3, fig. 1 A).
Fig. 7. Le Miran, *Bullia miran* (Adans.) Brug., dessins d'Adanson.
Fig. 8. Id., individu correspondant à ces dessins.
Fig. 9. Le Rafel, *Clavatula candida* Phil.
Fig. 10. Le Nifat, *Clavatula nifat* (Adans.) Brug.

Planche III

(Voir Adanson, planches 4 et 5).

Fig. 1. L'Arvan, *Terebra micans* Hinds.
Fig. 2. Le Faval, *Terebra senegalensis* Lamk., coquille figurée par Adanson.
Fig. 3. La Porcelaine (*Marginella glabella* L.) : un des individus marqués de Seyde (voir le texte).
Fig. 4. Le Narel, *Marginella bifasciata* Lamk.
Fig. 5. Id., un autre échantillon (voir le texte).
Fig. 6. L'Egouen, *Marginella amygdala* Kien.
Fig. 7. Le Bobi : un échantillon de *Persicula cingulata* Dillw., figuré par Adanson.
Fig. 8. Le Bobi : un échantillon de *Persicula persicula* L.
Fig. 9. Le Bobi : un échantillon de *Persicula cornea* Lamk.
Fig. 10. Le Duchon, *Persicula interrupto-lineata* Mühlf.
Fig. 11. L'Agaron, *Olivancillaria hiatula* Gmel.
Fig. 12. Le Majet, dessins d'Adanson.
Fig. 13. Majet E, *Cypraea sanguinolenta* Gmel., juv.
Fig. 14. Majet F, *Cypraea caput-serpentis* L., juv.
Fig. 15. Majet G, *Cypraea caput-serpentis* L.

Planche IV

(Voir Adanson, planches 5 et 6).

Fig. 1. Majet J, *Cypraea helvola* L., juv.
Fig. 2. Le Lupon, *Cypraea isabella* L.
Fig. 3. Le Bitou, individus collés sur un carton-cuvette. *Trivia oryza* Lamk. (les deux grands individus) et *Trivia nivea* Gray (le petit, au centre).
Fig. 4. Le Potan, *Cypraea stercoraria* L., juv. (voir le texte).
Fig. 5. Le Falier, *Marginella tenuilabra* Tomlin.
Fig. 6. Le Simeri, *Marginella exilis* Gmel.

Fig. 7. Le Stipon, *Persicula miliaria* L.
Fig. 8. Le Jamar, *Conus papilionaceus* (Hwass) Brug., individu rperésenté par Adanson dans la figure du milieu.
Fig. 9. Le Tilin, *Conus mercator* L.
Fig. 10. Le Mafan, *Conus janus* (Hwass) Brug.
Fig. 11. Le Coupet, *Conus ebraeus* L.
Fig. 12. Le Chotin, *Conus mediterraneus* Hw. var. *Adansoni* Lmk.
Fig. 13. Le Loman, *Conus textile* L.

Planche V

(Voir Adanson, planches 6, 7 et 8).

Fig. 1. Le Salar, *Conus tulipa* L.
Fig. 2. Le Sakem, *Thais haemastoma* L.
Fig. 3. Le Pakel, *Purpura patula* L.
Fig. 4. Le Minjac, *Tonna allium* Dillw. var. *fimbriata* Sow.
Fig. 5. Le Fasin, *Cassis testiculus* L. var. *senegalica* Brug.
Fig. 6. Le Saburon, *Cassis saburon* (Adanson) Brug.
Fig. 7. Le Miga, *Nassa miga* (Adanson) Brug.
Fig. 8. Le Totombo, *Nassa stigmaria* A. Ad.
Fig. 9. Id., un autre individu.

Planche VI

(Voir Adanson, planche 8).

Fig. 1. Le Vojet, *Cymatium costatum* Born.
Fig. 2. Le Jabik, *Bursa pustulosa* Rve var. *jabik* (Adanson) nob.
Fig. 3. Le Solat, *Cancellaria piscatoria* Gmel.
Fig. 4. Le Bivet : un échantillon de *Cancellaria cancellata* L.
Fig. 5. Le Bivet : *Cancellaria cancellata* L. var. *similis* Sow.
Fig. 6. Le Giton : *Coralliophila Meyendorffi* Calcara.
Fig. 7. Le Lipin : *Tudicla afra* Gmel.
Fig. 8. Le Sirat : *Murex senegalensis* Gmel.

Planche VII

(Voir Adanson, planche 9).

Fig. 1. Le Jatou, *Tritonalia decussata* Gmel. Exemplaire jeune de la figure 21 A d'Adanson.
Fig. 2. Première épreuve de cette figure 21 A.
Fig. 3. Epreuve définitive, après addition de pointes.

Fig. 4. Le Cofar : *Murex angularis* Lmk. var. *lyratus* Sow.
Fig. 5. Le Loset, *Tritonalia fusiformis* Gmel.
Fig. 6. Id., un exemplaire × 2 (exemplaire situé à droite en haut sur la fig. 5).
Fig. 7. Id. Premières épreuves de la figure 23 d'Adanson.
Fig. 8. Id. Deuxièmes épreuves de cette même figure.
Fig. 9. Le Suga, *Tritonalia suga* (Adanson) nob.
Fig. 10. Id., un exemplaire × 2 (exemplaire situé dans le rang du haut, le quatrième à partir de la gauche).
Fig. 11. Le Gousol, *Mitra fusca* Swaîns.
Fig. 12. Le Bigni, *Columbella laevigata* L.
Fig. 13. Le Blatin, *Drupa nodulosa* C. B. Adams.
Fig. 14. Id., première épreuve de la figure 32 d'Adanson.
Fig. 15. Deuxième épreuve de cette même figure.
Fig. 16. Le Silus, *Cantharus assimilis* Reeve.

Planche VIII

(Voir Adanson, planches 9 et 10).

Fig. 1. Le Farois, *Clavatula bimarginata* Lamk.
N. B. — La figure 1 a été inversée par erreur.
Fig. 2. Le Génot, *Genota mitraeformis* Wood.
Fig. 3. Id., premières épreuves de la figure 35 d'Adanson.
Fig. 4. Deuxièmes épreuves de cette même figure.
Fig. 5. Le Jol, *Pyrene denticulata* Duclos. ×4.
Fig. 6. Id. Un exemplaire très ornementé. × 4.
Fig. 7. Le Nisot, *Pyrene cancellata* Gask. × 2.
Fig. 8. Le Rac, *Pyrene rac* (Adanson) Dautzenberg. × 2.
Fig. 9. *Pyrene* sp. cf. *strenella* Duclos, nommé également Rac par Adanson (mss.). × 2.
Fig. 10. Le Funon, *Mitra strictecostata* von Maltzan. × 2.
Fig. 11 à 14. Le Soni, *Chauvetia soni* (Adanson) Brug. × 4.
Fig. 15. Le Dip, *Chauvetia candidissima* Phil. × 2.
Fig. 16. Le Cérite, *Cerithium erythraeonense* Lamk.
Fig. 17. Le Chadet : *Cerithium atratum* Born.
Fig. 18. Autres formes du Chadet : *Cerithium litteratum* Born (à gauche) et *Batillaria minima* Gmel. (à droite).

Planche IX

(Voir Adanson, planches 10 et 11).

Fig. 1. Le Degon, *Cerithium morum* Lamk.
Fig. 2. Le Ligar, *Turritella ligar* (Adanson) Desh.
Fig. 3 et 4. Le Vermet, *Vermetus Adansoni* Daudin.

Fig. 5. Dessins originaux du Vermet.
Fig. 6. Le Datin de la figure 4 A d'Adansoni : *Vermetus Adansoni* Daudin.
Fig. 7. Autres formes du Datin (voir le texte).

Planche X

(Voir Adanson, planches, 11, 12, 13).

Fig. 1. Le Masier, *Vermetus masier* (*Adanson*) Desh.
Fig. 2. Le Marnat, *Littorina punctata* Gmel.
Fig. 3. Le Boson, *Tectarius muricatus* L.
Fig. 4. Le Daki, *Hydrobia ulvae* Penn. × 2.
Fig. 5. La Natice, *Natica Adansoni* Blainv.
Fig. 6. Le Fanel, *Natica fanel* (Adanson) Recl.
Fig. 7. *Natica fanel* Recl. var. *Rocquignyi* nob.
Fig. 8. Le Rétan, *Monodonta labio* L.
Fig. 9. Le Vasset : *Clanculus puniceus* Phil.
Fig. 10. Le Fujet, *Clanculus corallinus* Gmel.
Fig. 11. Le Sari, *Gibbula sari* (Adanson) nob. × 2,5.
Fig. 12. Id., autre individu, × 2,5.
Fig. 13. Le Lonier, *Gibbula umbilicalis* Da Costa.
Fig. 14. Id., autre individu.

Planche XI

(Voir Adanson, planches 12, 13, 14).

Fig. 1. Le Livon, *Livona pica* L., réduit (taille réelle : 55 mm.).
Fig. 2. Le Lagar, *Nerita undata* L.
Fig. 3. Le Selot, *Nerita versicolor* Gmel.
Fig. 4. Le Kiset, *Nerita Magdalenae* Gmel.
Fig. 5. Le Gasar, *Ostrea tulipa* Lamk. Deux exemplaires accolés.
Fig. 6. Id., l'un de ces exemplaires vu par la face interne.
Fig. 7. Id., valve droite de l'exemplaire de la fig. 6.

Planche XII

(Voir Adanson, planche 14).

Fig. 1. Le Vétan, *Ostrea hyotis* L. (*fide* G. Ranson), réduit : taille réelle, 83 mm.
Fig. 2. Le Bajet, *Ostrea hyotis* L. (*fide* G. Ranson), réduit : taille réelle, 72 mm.

Planche XIII

(Voir Adanson, planche 15).

Fig. 1. Le Jataron, *Chama crenulata* Lamk. Gr. nat.
Fig. 2. L'Aber, *Brachyodontes puniceus* Gmel.
Fig. 3. Le Dotel, *Brachyodontes niger* Gmel.
Fig. 4. Le Fonet, *Mytilus perna* L.
Fig. 5. Le Chanon, *Pteria atlantica* Lamk.

Planche XIV

(Voir Adanson, planches 15, 16, 17).

Fig. 1. L'Essan, *Pecten orbicularis* Sow.
Fig. 2. Le Jeson, *Cardita senegalensis* Reeve.
Fig. 3. Le Codok, *Codokia orbicularis* L.
Fig. 4. Le Dosin, *Dosinia concentrica* Born.
Fig. 5. Le Gordet, *Dosinia lupinus* L. var. *afra* Gmel.
Fig. 6. Le Pitar, *Pitaria tumens* Gmel.
Fig. 7. Le Félan, *Diplodonta diaphana* Gmel.
Fig. 8. Le Poron, *Lasaea Adansoni* Gmel., × 2.
Fig. 9. Le Pirel, *Lajonkairea cancellata* Gmel.
Fig. 10. Le Lunot, *Pullastra senegalensis* Gmel.
Fig. 11. Le Sunet, *Sunetta meroë* L.
Fig. 12. Le Tosar, *Hysteroconcha senegalensis* Gmel.

Planche XV

(Voir Adanson, planches 17 et 18).

Fig. 1. Le Lisor, *Mactra glabrata* L.
Fig. 2. La Calcinelle, *Scrobicularia plana* da Costa.
Fig. 3. Le Gatan, *Psammobia intermedia* Desh.
Fig. 4. Le Mutel, *Mutela dubia* Gmel., réduit : taille réelle, 127 mm.
Fig. 5. Le Pamet, *Donax trunculus* L., dessins d'Adanson.
Fig. 6. Le Nusar, *Donax denticulatus* L.
Fig. 7. Le Tivel, *Tivela tripla* L.
Fig. 8. Le Matadoa, *Gastrana matadoa* (Adanson) Gmel.
Fig. 9. Le Mofat, *Cardium ringens* Brug., l'une des valves de l'échantillon retrouvé.
Fig. 10. Partie des dessins d'Adanson correspondant à cette même valve.
Fig. 11. Le Jataron, *Jagonia eburnea* Gmel.
Fig. 12. Le Movin, *Cardium norvegicum* Spgler.

Planche XVI

(Voir Adanson, planches 18 et 19).

Fig. 1. Le Robet, *Arca senegalensis* Gmel.
Fig. 2. Autre exemplaire du Robet.
Fig. 3. L'Anadara : *Arca antiquata* L. ?
Fig. 4. Le Jabet, *Arca afra* Gmel.
Fig. 5. Le Vovan : *Pectunculus scriptus* Born.
Fig. 6. Le Tagal, *Tagalus angulatus* Sow.
Fig. 7. Le Julan, *Zirfea julan* (Adanson) Adams.
Fig. 8. Le Taret, *Teredo senegalensis* Blainv. : palettes.
Fig. 9. Partie de dessins inédits du Taret, par Adanson.
Fig. 10. Le Ropan, *Lithophaga aristata* Sol.

TABLE DES NOMS DONNÉS PAR ADANSON

avec les numéros d'ordre et les désignations génériques du catalogue manuscrit.

Aber, p. 298, pl. XIII, fig. 2.
2,794. *Perna* Ad. 90 M.

Agaron, p. 173, pl. III, fig. 11.
2,263. *Jirol* Seneg. 25 A
2,264. » » » B

Ajar, p. 305.
2,700. *Klonissa* Massil. 66 FF.
2,701. » » » GG.

Anadara, p. 341, pl. XVI, fig. 3.
2,755. *Mussola* Venet. 83 C.

Apan, p. 301.
2,792. *Perna* Ad. 90 K.

Arvan, p. 163, pl. III, fig. 1.
2,257. *Terebra* 24 J.

Bajet, p. 295, pl. XII, fig. 2.
2,739. *Gryphites* Ad. 73 A.

Barnet, p. 239.
2,473. *Bukkinon* Diosk. 41 A.

Bigni, p. 232, pl. VII, fig. 12.
2,465. *Purpura* Plin. 40 UU.
2,466. » » » VV.
2,467. » » » XX.
2,468. » » » YY.
2,469. » » » ZZ.

Bitou, p. 181, pl. IV, fig. 3.
2,287. *Kuprea* 27 D.

Bivet, p. 219, pl. VI, fig. 4 et 5.
2,421. *Purpura* Plin. 40 A.

Blatin, p. 236, pl. VII, fig. 13, 14, 15.
2,346. *Atraktos* Arist. 30 N.

Bobi, p. 169, pl. III, fig. 7, 8, 9.
2,281. *Porselana* Ad. 26 E.
2,282. » » » F.
2,283. » » » G.

Bolin, p. 222.
2,380. *Bolinus* 34 D.

Boson, p. 269, pl. X, fig. 3.
2,570. *Trochus* 51 K.

Bulin, p. 129, pl. I, fig. 3 et 4.
2,127. *Bulinus* Ad. 1 A.

Calcinelle, p. 328, pl. XV, fig. 2.
2,644. *Kama* graec. 64 G.

Cerite, p. 250, pl. VIII, fig. 16.
2,492. *Kerition* graec. 42 D.

Chadet, p. 254, pl. VIII, fig. 17 et 18.
2,497. *Kerition* graec. 42 J.

Chanon, p. 301, pl. XIII, fig. 5.
2,780. *Muaktis* Column. 89 A.
2,781. » » » B.

Chotin, p. 197, pl. IV, fig. 12.
2,332. *Strombus* Ad. 29 R.
2,333. » » » S.

Clonisse, p. 304.
2,686. *Klonissa* Massil. 66 R.

Codok, p. 306, pl. XIV, fig. 3.
2,707. *Klonissa* Massil. 66 NN.

Cofar, p. 224, pl. VII, fig. 4.
2,376. *Murex* Arist. 33 S.
2,377. » » » T.

Coret, p. 130; fig. p. 131; et pl. I, fig. 5, 6, 7.
2,139. *Coretus* Ad. 4 D.

Cotan, p. 307.
2,696. *Klonissa* Massil. 66 BB.

Coupet, p. 196, pl. IV, fig. 11.
2,319. *Strombus* Ad. 29 D.

Covet, p. 212.
2,429. *Purpura* Plin. 40 J.

Daki, p. 271, pl. 10, fig. 4.
2,567. *Trochus* 51 G.
2,566. » » I.

Dalat, p. 286.
2,547. *Turbo* Plin. 50 O.
2,548. » » » P.
2,549. » » » Q.
2,550. » » » R.

Dasan, p. 150, pl. II, fig. 1.
2,242. *Lepas* 21 G.

Datin, p. 264, pl. IX, fig. 6 et 7.
2,530. *Vermetus* Ad. 49 E.

Degon, p. 257, pl. IX, fig. 1.
2,496. *Kerition* graec. 42 I.
Dip, p. 249, pl. VIII, fig. 15.
2,488. *Bukkinon* Diosk. 41 Q.
Dofan, p. 263.
2,528. *Vermetus* Ad. 49 C.
Dosin, p. 308, pl. XIV, fig. 4.
Dotel, p. 299, pl. XIII, fig. 3.
2,793. *Perna* Ad. 90 L.
Duchon, p. 171, pl. III, fig. 10.
Dunar, p. 289.
2,598. *Nerita* Plin. 58 E.
Egouen, p. 168, pl. III, fig. 6.
2,279. *Porselana* Ad. 26 C.
Essan, p. 302, pl. XIV, fig. 1.
2,769. *Pecten* Plin. 87 A.
Fagan, p. 339.
2,763. *Fagan* Sénég. 84 A.
Falier, p. 183.
2,313. *Peribolus* Ad. 28 E.
Fanel, p. 276, pl. X, fig. 6 et 7.
2,592. *Fanel* Seneg. 57 D.
2,593. » » » E.
Farois, p. 238, pl. VIII, fig. 1.
2,340. *Atraktos* Arist. 30 G.
Fasin, p. 208, pl. V, fig. 5.
2,411. *Dolion* Ad. 38 B.
Fatan, p. 326.
2,653. *Kametrakea* graec. 64 Q.
Faval, p. 164, pl. III, fig. 2.
2,262. *Terebra* 24 O.
Felan, p. 317, pl. XIV, fig. 7.
2,676. *Klonissa* Massil. 66 G.
Fonet, p. 300, pl. XIII, fig. 4.
2,786. *Perna* Ad. 90 D.
Fossar, p. 272.
2,511. *Natika* Plin. 46 A.
2,512. » » » B.
Fujet, p. 281, pl. X, fig. 10.
2,553. *Turbo* Plin. 50 U.
Funon, p. 246, pl. VIII, fig. 10.
Gadin, p. 148, pl. I, fig. 15.
2,219. *Lekanis* graec. 19 A.
Gafet, p. 332.
2,722. *Tellina* Arist. 68 L.
Garin, p. 294.
2,740. *Gryphites* Ad. 74 B.
Garnot, p. 154.
2,216. *Faselus* Ad. 17 D.
Gasar, p. 293, pl. XI, fig. 5, 6 et 7.
2,732. *Ostreum* Plin. 73 A.
2,733. » » » B.
2,734. » » » C.
2,735. » » » D.
Gatan, p. 330, pl. XV, fig. 3.
Genot, p. 238, pl. VIII, fig. 2, 3, 4.
Girol, p. 172.
2,268. *Jirol* Seneg. 25 F.
Giton, p. 220, pl. VI, fig. 6.
2,334. *Atraktos* Arist. 30 A.
Gival, p. 151, pl. II, fig. 2.
2,237. *Lepas* 21 B.
Gochet, p. 278.
2,591. *Fanel* Seneg. 57 C.
Golar, p. 347.
Gor, p. 288.
2,538. *Turbo* Plin. 50 E.
Gordet, p. 314, pl. XIV, fig. 5.
2,697. *Klonissa* Massil. 66 CC.
Gosson, p. 128.
Goumier, p. 253.
2,494 *Kerition* graec. 42 F.
Gousol, p. 231, pl. VII, fig. 11.
2,470. *Purpura* Plin. 40 SS.
Guron, p. 296.
2,471. *Spondulos* Arist. 75 A.
Jabet, p. 342, pl. XVI, fig. 4.
2,762. *Mussola* Venet. 83 K.
Jabik, p. 216, pl. VI, fig. 2.
2,403. *Vojet* Seneg. 37 M.
Jagon, p. 337, pl. XV, fig. 11.
2,668. *Pectunculus* 65 O.
Jamar, p. 190, pl. IV, fig. 8.
2,324. *Strombus* Ad. 29 J.
Jataron, p. 297, pl. XIII, fig. 1.
2,745. *Jataronus* Ad. 76 A.
2,746. » » » B.
Jatou, p. 223, pl. VII, fig. 1, 2, 3.
2,387. *Jato* Seneg. 36 A.
Jelin, p. 267.
2,533. *Vermetus* Ad. 49 I.
Jenac, p. 155, pl. II, fig. 3.
2,215. *Faselus* Ad. 17 C.

Jeson, p. 303, pl. XIV, fig. 2.
2,751. *Jeson* Ad. 82 A.
2.752. » » » B.
Jol, p. 240, pl. VIII, fig. 5 et 6.
2,479. *Bukkinon* Diosk. 41 G.
2,480. » » » I.
Jouret, p. 325.
2,671. *Klonissa* Massil. 66 B.
Julan, p. 348, pl. XVI, fig. 7.
2,798. *Pentafolas* Ad. 93 A.
Kachin, p. 288.
Kalan, p. 234.
2,352. *Konkulion* Arist. 31 D.
Kalison, p. 156, pl. II, fig. 4 et 5.
Kaman, p. 337.
2,666. *Pectunculus* 65 M.
Kambeul, p. 134.
2,152. *Cochlea* Ad. 7 F.
2,153. » » » G.
2,154. » » » I.
Kiset, p. 292, pl. XI, fig. 4.
2,597. *Nerita* Plin. 58 D.
Labarin, p. 201.
2,437. *Purpura* Plin. 40 R.
2,438. » » » S.
Lagar, p. 291, pl. XI, fig. 2.
Libot, p. 139, pl. I, fig. 11 et 12.
2,224. *Patella* Ad. 20 C.
Ligar, p. 258, pl. IX, fig. 2.
2,579. *Salpinx* Fab. Column. 54 E.
Lipin, p. 221, pl. VI, fig. 7.
2,335. *Atraktos* Arist. 30 B.
Liri, p. 145, pl. I, fig. 13 et 14.
Lisor, p. 326, pl. XV, fig. 1.
2,648. *Kama* graec. 64 L.
Lispe, p. 262.
2,529. *Vermetus* Ad. 49 D.
Livon, p. 286, pl. XI, fig. 1.
2,546. *Turbo* Plin. 50 N.
Loman, p. 198, pl. IV, fig. 13.
Lonier, p. 284, pl. X, fig. 13 et 14.
2.555. *Turbo* Plin. 50 X.
2,556. » » » Y.
Loset, p. 227, pl. VII, fig. 5, 6, 7, 8.
2,344. *Atraktos* Arist. 30 L.
Lulat, p. 298.
2,789. *Perna* Ad. 90 G.
Lunot, p. 322, pl. XIV, fig. 10.
2,633. *Peloris* 63 D.
Lupon, p. 180, pl. IV, fig. 2.
Mafan, p. 195, pl. IV, fig. 10.
Majet, p. 174 à 179; pl. III, fig. 13 à 15, et pl. IV, fig. 1 et 2.
2,284. *Kuprea* 27 A.
2,286. » » C.
2,293. » » K.
2,299. » » Q.
2,302. » » T.
2,304. » » V.
Marnat, p. 268, pl. X, fig. 2.
2,565. *Trochus* 51 E.
Masier, p. 265, pl. X, fig. 1.
2,531. *Vermetus* Ad. 49 F.
Matadoa, p. 335, pl. XV, fig. 8.
2,717. *Tellina* Arist. 68 F.
Melar, p. 193.
2,323. *Strombus* Ad. 29 I.
Mesal, p. 259.
2,578. *Salpinx* Fab. Column. 54 D.
Miga, p. 213, pl. V, fig. 7.
2,425. *Purpura* Plin. 40 E.
2,426. » » » F.
2,427. » » » G.
Minjac, p. 207, pl. V, fig. 4.
Miran, p. 160, pl. II, fig. 7 et 8.
2,249. *Terebra* 24 A.
2,250. » » B.
2,251. » » C.
Mofat, p. 336, pl. XV, fig. 9 et 10.
2,660. *Pectunculus* 65 F.
Molan, p. 348.
Mouret, p. 149, pl. I, fig. 16.
2,222. *Patella* Ad. 20 A.
Movin, p. 338, pl. XV, fig. 12.
6,657. *Pectunculus* 65 C.
Mussole, p. 343.
2,753. *Mussola* Venet. 33 A.
Mutel, p. 331, pl. XV, fig. 4.
Narel, p. 166, pl. III, fig. 4 et 5.
Natice, p. 273, pl. X, fig. 5.
2,518. *Natika* Plin. 46 I.

Nifat, p. 162, pl. II, fig. 10.
Nisot, p. 241, pl. VIII, fig. 7.
2,484. *Bukkinon* Diosk. 41 M.
Nivar, p. 235.
2,339. *Atraktos* Arist. 30 F.
Nusar, p. 333, pl. XV, fig. 6.
2,715. *Tellina* Arist. 68 D.
2,716. » » » E.
Ormier, p. 137.
2,208. *Aliotis* graec. 12 A.
2,209. » » » B.
2,210. » » » C.
Osilin, p. 279.
2,534. *Turbo* Plin. 50 A.
2,535. » » » B.
Pakel, p. 202, pl. V, fig. 3.
2,433. *Purpura* Plin. 40 N.
Pamet, p. 332, pl. XV, fig. 5.
2,712. *Tellina* Arist. 68 A.
2,713. » » » B.
2,714. » » » C.
Pegon, p. 323.
Philin, p. 159.
2,247. *iet* 23 C.
Piétin, p. 132, pl. I, fig. 8.
2,146. *Pedipes* Ad. 6 A.
Pirel, p. 320, pl. XIV, fig. 9.
Pitar, p. 316, pl. XIV, fig. 6.
2,675. *Klonissa* Massil. 66 F.
Popel, p. 250.
2,499. *Kerition* graec. 42 L.
Porcelaine, p. 165, pl. III, fig. 3.
2,277. *Porselana* Ad. 26 A.
Poron, p. 318, pl. XIV, fig. 8.
2,670. *Klonissa* Massil. 66 A.
Potan, p. 182, pl. IV, fig. 4.
2,309. *Peribolus* Ad. 28 A.
Pouchet, p. 135, pl. I, fig. 9, 10.
2,186. *Bouton* 9 B.
2,187. » » C.
Rac, p. 242, 243, 244; pl. VIII, fig. 8; pl. VIII, fig. 9.
2,482. *Bukkinon*, Diosk. 41 K.
2,483. » » » L.
Rafel, p. 161, pl. II, fig. 9.
2,261. *Terebra* 24 N.
Retan, p. 280, pl. X, fig. 8.
Rifet, p. 272.
Robet, p. 340, pl. XVI, fig. 1, 2.
2,757. *Mussola* Venet. 83 E.
Rojel, p. 296.
2,737. *Ostreum* Plin. 73 F.
Ropan, p. 350, pl. XVI, fig. 10.
2,800. *Ropan* Ad. 96 A.
Saburon, p. 210, pl. V, fig. 6.
Sadot, p. 204.
2,456. *Purpura* Plin. 40 LL.
Sakem, p. 200, pl. V, fig. 2.
2,439. *Purpura* Plin. 40 T.
2,440. » » » U.
Salar, p. 199, pl. V, fig. 1.
Samier, p. 217.
2,400. *Vojet* Seneg. 37 J.
Sari, p. 282, pl. X, fig. 11 et 12.
2,539. *Turbo* Plin. 50 F.
Satal, p. 297.
2,744. *Spondulos* Arist. 75 D.
Selot, p. 291, pl. XI, fig. 2.
2,596. *Nerita* Plin. 58 C.
Sigaret, p. 138.
2,211. *Otarion* graec. 14 A.
Siger, p. 232.
2,448. *Purpura* Plin. 40 CC.
2,449. » » » DD.
2,450. » » » EE.
2,451. » » » FF.
2,452. » » » GG.
2,453. » » » II.
Silus, p. 237, pl. VII, fig. 16.
2,343. *Atraktos* Arist. 30 K.
Simeri, p. 185, pl. IV, fig. 6.
2,314. *Peribolus* Ad. 28 F.
Sirat, p. 222, pl. VI, fig. 8.
2,379. *Bolinus* 34 B.
Solat, p. 218, pl. VI, fig. 3.
2,423. *Purpura* Plin. 40 C.
Soni, p. 247, pl. VIII, fig. 11, 12, 13, 14.
2,487. *Bukkinon* Diosk. 41 P.
Sormet, p. 125, pl. I, fig. 1.
Soron, p. 147.
2,221. *Lekanis* graec. 19 C.
Staron, p. 233.
2,454. *Purpura* Plin. 40 JJ.
2,455. » » » KK.

Stipon, p. 186, pl. IV, fig. 7.
2,315. *Peribolus* Ad. 28 G.
Suga, p. 229, pl. VII, fig. 9 et 10.
2,345. *Atraktos* Arist. 30 M.
Sulin, p. 153.
2,213. *Faselus* Ad. 17 A.
Sunet, p. 324, pl. XIV, fig. 11.
Tadin, p. 290.
2,594. *Nerita* Plin. 58 A.
Tafon, p. 230.
2,445. *Purpura* Plin. 40 S.
2,446. » » » AA.
Tagal, p. 346, pl. XVI, fig. 6.
2,795. *Golar* Seneg. 91 A.
Taret, p. 349, pl. XVI, fig. 8 et 9.
2,799. *Teredo* Ad. 95 A.
Tesan, p. 206.
2,419. *Dolion* Ad. 38 K.
Tilin, p. 194, pl. IV, fig. 9.
2,325. *Strombus* Ad. 29 K.
Tivel, p. 334, pl. XV, fig. 7.
2,718. *Tellina* Arist. 66 G.
Tosar, p. 324, pl. XIV, fig. 12.
2,692. *Klonissa* Massil. 66 Y.
Totombo, p. 214, pl. V, fig. 8 et 9.
2,431. *Purpura* Plin. 40 L.
Tugon, p. 349.
2,802. *Tugon* Ad. 98 A.
Vagal, p. 329.
2,642. *Kama* graec. 64 E.
Vasset, p. 281, pl. X, fig. 9.
2,559. *Turbo* Plin. 50 AA.
2,560. » » » BB.
Vermet, p. 260, pl. IX, fig. 3, 4, 5.
2,256. *Vermetus* Ad. 49 A.
Vetan, p. 295, pl. XII, fig. 1.
Vojet, p. 215, pl. VI, fig. 1.
2,397. *Vojet* Seneg. 37 F.
2,398. » » » G.
Vovan, p. 344, pl. XVI, fig. 5.
2,765. *Glukumeris* Arist. 85 A.
Yet, p. 157, pl. II, fig. 6.
2,245. *iet* 23 A.
2,246. » » B.

TABLE DES MATIÈRES

Tome LXXXV

*Les travaux marqués d'un astérisque * traitent exclusivement de Mollusques fossiles; ceux marqués d'un astérisque entre parenthèses (*) traitent à la fois de Mollusques vivants et de Mollusques fossiles; ceux qui ne sont précédés d'aucun signe traitent exclusivement de Mollusques vivants.*

Articles originaux

Pages

*Dechaseaux (C.). — Un spondyle inverse 84

*Delpey (G.). — Les Gastéropodes permiens du Cambodge (Fin) 50

(*) Fisscher (P.-H.). — Sur la répartition de *Nassa gibbosula L.* 88

— (voir Fischer-Piette)

Fischer-Piette (E.). — Les Mollusques d'Adanson 101

— et Fischer (P.-H.). — Révision des espèces vivantes de *Tivela* et *Eutivela* du Muséum national d'Histoire naturelle 5

Lamy (Ed.). — Quelques mots sur les idées actuelles en systématique 91

Nécrologie: P. Pallary, A. Vayssière, Ed. Lamy..... 100

TABLE ALPHABÉTIQUE

*Les noms marqués d'un astérisque * se rapportent à des Mollusques fossiles; ceux marqués d'un astérisque entre parenthèses (*) se rapportent à des Mollusques vivants et à des Mollusques fossiles; les noms sans astérisque sont ceux de Mollusques vivants.*

	Pages
Acanthochiton Adansoni Rochebr.	156
— fascicularis L.	156
*Actæonella ghazirensis Delp.	57
Acus senegalensis Lk.	164
Afer afer Gmel.	221
Agaronia hiatula Gmel.	174
Amalthea antiquata L.	147
*Ampullina (G.)	54, 66
Anatina globulosa Lmk.	349
Arca afra Gmel.	342
— antiquata L.	341
— despecta Fisch.	343
— erythraeensis Jon.	342
— Gessei Dkr.	341
— Noe L.	343
— senegalensis Gmel.	340
— senilis L.	339
Asa (S.-G.)	313
Astraea brevispina Lmk.	288
— tuber L.	288
Astralium brevispina Lk.	288
— tuber L.	288
Avicula atlantica Lmk.	301
Batillaria minima Gmel.	254, 256
Brachyodontes atropurpureus Dkr.	299
Brachyodontes niger Gm.	299
— puniceus Gmel.	298
— senegalensis Lmk.	299
Buccinum assimile Rve.	237
— candidissimum Ph.	249
— cribarium Lk.	239
— haemastoma L.	200
— laevigatum L.	232
— lapillus L.	204
— miga Brug.	213
— miran Brug.	160
— nifat Brug.	162
— nisot Brug.	242
— patulum L.	202
— perdix L.	206
— piscatorium Gmel.	218
— politum Lmk.	160
— pullus L.	214
— rac Brug.	244
— reticulatum L.	212
— rusticum Gmel.	230
— senegalicum Gmel.	209
— soni Brug.	247
— vittatum Gmel.	160
— viverratum Kien.	230
*Bulimella canaliculata Hall	65
Bulimus Kambeul Brug.	134
— pedipes Brug.	132

	Pages
Bulinus Adansoni Gray..	129
-- bullin Adanson....	129
— contortus Mich....	130
— senegalensis Mull..	129
Bulla Adansoni Phil....	128
— pallida L.....	183
— smaragdina Leuck.	127
Bullaria Adansoni Phil.	128
-- striata Brug.....	129
Bullia miran Brug.....	160
— polita Lk.....	160
Bullinus (voir Bulinus).	
Bursa pustulosa Rve....	216
— pustulosa Rve var. jabik Fisch.	216
Callista maculata L.....	325
*Cambodgia sinistrorsa Mans.	50
*Campanile (G.)	69
*Campanilidae (Fam.)....	70
*Campanilopa (G.).....	54
Cancellaria cancellata L.	219
— piscatoria Gmel...	218
— similis Sow.....	219
Cantharus assimilis Rve.	237
— d'Orbignyi Payr...	237
— variegatus Gray...	230
— viverratus Kien...	230
Capsa matadoa Adans....	335
Cardita ajar Brug.....	305
— aviculina Lmk....	303
— calyculata L.....	303
— excavata Desh.....	303
— jeson Lamy.....	303
— nodulosa Lmk.....	303
— rubida Cless.....	303
— rufescens Rve.....	303
— senegalensis Rve...	303
Cardium costatum L.....	337
— norvegicum Spgl...	338
— ringens Chemn....	336
— rubrum Mtg.....	318
Cassidea saburon Brug..	211
— testiculus Lmk....	209
Cassis crumena Brug.....	209
— saburon Brug.....	210
Cassis spinosa Gronov...	210
— testiculus L.....	208
*Cerithiidae (Fam.).....	69
*Cerithinella (G.).....	75
Cerithium Adansoni Brug.	251
— atratum Born.....	254
— erythraeonense Lk.	250
— litteratum Born 254,	256
— morum Lk.....	257
— nodulosum Brug. 251,	253
— vulgatum Brug. 90,	253
Chama crenulata Lmk...	297
Chauvetia candidissima Phil.	247
— soni Brug.....	247
Chlamys orbicularis Sow.	302
Clanculus corallinus Gmel.	281
— cruciatus Gmel....	282
— guineensis Gmel...	281
— Kraussi Phil.....	281
— puniceus Phil.....	281
Clavatula bimarginata Lk..	238
— candida Phil.....	161
— nifat Brug.....	162
— sacerdos Rve.....	238
Codokia orbicularis L....	306
— jagon Lamy.....	337
Columbella cancellata Gask.	241
— cribraria Lk.....	239
— cuspidata Marrat..	245
— denticulata Ducl...	240
— laevigata L.....	232
— mercatoria L.....	233
— rac Dautz.....	243
— rustica L.....	232
— sparsa Rve	246
— strenella Ducl....	245
— suffusa Ducl.....	246
— suffusa Sow.....	246
— triangulifera Maltz.	240
Concholepas sp.....	204
Conus Adansoni Lk.....	197

	Pages
Conus ebraeus L.	196
— geographus L.	199
— janus Brug.	195
— mediterraneus Bru.	197
— mercator L.	194
— papilionaceus Brug.	190
— proteus Hw.	191
— striatus L.	193
— textile L.	198
— tulipa L.	199
Coralliophila Meyendorffi Calc.	220
Cremides coarctata King	150
Crepidula fornicata L.	153, 154
— goreensis Gmel.	155
— sulin Dautz.	153, 154
Crypthophthalmus (G.)	127
— olivaceus Ehr.	127
Cuma coronata Lk.	201
Cycladina Adansoni Cantr.	318
Cymatium costatum Born	215
— ficoide Rve.	217
— trigonum Gmel.	217
Cymbium gracile Brod.	157
— Neptuni Gmel.	157
— porcinum Lk.	159
— proboscidale Lk.	159
Cypraea asellus L.	178
— caput-serpentis L.	177
— helvola L.	179
— isabella L.	180
— lurida L.	175, 180
— mauritiana L.	182
— sanguinolenta Gmel.	176, 177
— spurca L.	177, 179
— stercoraria L.	174, 182
— zonaria Gmel.	176
Cytherea concentrica Lmk.	309
— maculata L.	325
— tripla L.	334
Diplodonta diaphana Gmel.	317
Diodora Listeri Orb.	151
Dolium allium Dillw.	208
Dolium costatum Mke.	207
— fimbriatum Sow.	207
— maculatum Lk.	207
— minjac Desh.	207
— perdix L.	206
— tessellatum Lk.	207
Donax denticulatus L.	333
— rugosus L.	332
— striatus L.	333
— trunculus L.	332
Donovania fasciata Sow.	247
Dosinia (G. et S.-G.)	313
— Adansoni Phil.	310, 314
— africana Gray,	310, 313, 314
— concentrica Born	308, 313
— dosin Römer	310
— elegans Conr.	309
— exoleta L.	307
— lincta Pult.	314
— lupinus L.	311, 313, 314
— radiata Rve	307
Dosinidia (S.-G.)	313
Drupa nodulosa Adams.	236
Egouena egouen Jouss.	168
*Eunema Salteri M. et W.	68
*Euomphalus kmerianus.	78
Eutivela (G.)	6
— dentaria Lmk.	7
— Iheringi Dall.	7
— Isabelleana Orb.	8
— perplexa Stearns.	8
— trigona Borch.	8
Felania diaphana Gmel.	317
Fissurella alabastrites Rve	150
— coarctata King.	150
— graeca Auct.	152
— Listeri Orb.	151
— nubecula L.	150, 151
Fossarus ambiguus L.	272
Fusus candidus Phil.	161
— nifat Brug.	162
— Recluzianus Pet.	161

Pages

GADINIA afra Gmel..... 148
GASTRANA guinaica Chemn. 335
— matadoa Gmel.... 335
GENOTA mitraeformis Wood 238
GIBBERULA (S.-G.) 189
— miliacea Lk..... 187
— miliaria L..... 187
— stipon Jouss..... 187
GIBBERULINA Savignyi Iss. 190
GIBBULA Adansoni Payr... 284
— afra Gmel..... 285
— ardens Salis 284
— calichroa Phil..... 284
— dalat Dautz..... 287
— loculosa Gld..... 284
— magus L..... 286
— obliquata 285
— Racketti Payr..... 284
— sari Fisch..... 282
— spratti Forb..... 284
— umbilicalis Da Costa 284
— yessoensis Schr... 284
*GIRTYSPIRA (G.)..... 65
GLYPHIS Listeri Orb..... 151
*GYRODES globosus Delp.. 78
HALIOTIS tuberculata L... 137
HELIX Adansoni W. et B. 136
— afra Gmel..... 132
— ambigua L..... 272
— haliotoidea Gmel.. 138
— plicaria Lamk..... 135
— Pouchet Fér..... 135
— Poucheti Mab..... 136
HEMICYCLA plicaria Lk... 135
HIPPONYX antiquatus L... 147
*HUDLESTONIELLA (G.)... 53, 64
HYDROBIA ulvae Penn. 271, 272
HYSTEROCONCHA circinata Born. 324
ISCHNOCHITON Cessaci Rochebr. 156
JAGONIA divergens Phil.. 338
— eburnea Gmel..... 337
JATOVA jatou Jouss..... 223

Pages

LACHESIS candidissima Phil. 249
LAEVICARDIUM norvegicum Spgl. 338
LAJONKAIREA cancellata Gmel. 320
— Lajonkairei Payr.. 321
LASAEA Adansoni Gmel... 318
— rubra Mtg..... 318
LIMICOLARIA kambeul Brug. 134
LITHOPHAGA aristata Sol.. 350
LITTORINA peruviana Lk.. 268
— punctata Gmel..... 268
— scabra L..... 269
LIVONA pica L..... 286
*LOXONEMA cerithiformis M. et W..... 51
* — nitidula M. et W.. 58
*LOXONEMATIDAE (Fam.) 53, 64, 67
LUCINA pecten Lmk..... 337
*MACROCHEILUS Brancoi Gem. 60
* — conicus Gem..... 60
*MACROCHILINA (G.)..... 66
MACTRA glabrata L..... 326
— piperata 328
— striatella Lmk.... 327
MARGINELLA Adansoni Kien. 167
— amygdala Kien.... 168
— bifasciata Lk..... 166
— cingulata Dillw... 169
— cornea Lk..... 169
— deliciosa Bav..... 186
— denticulta Link... 167
— duchon Petit..... 171
— egouen Jouss..... 168
— exilis Gmel.. 184, 185
— glabella L... 165, 167
— interrupta Lk..... 171
— interruptolineata Mühlf. 171
— miliaria L..... 186
— Narel Jouss..... 165

	Pages
Marginella oryza Lk....	187
— pallida Auct.....	183
— persicula L.....	169
— simeri Jouss.....	185
— tenuilabra Toml...	183
— triticea Lk.....	185
*Mathildiidae (Fam.).....	67
*Melania nympha Münst..	67
Melaraphe punctata Gmel.	268
Melongena morio L.....	235
Meretrix maculata L....	325
— pitar Schröt.....	316
Meroë picta Schum.....	324
Mesalia brevialis Lmk...	259
Mitra fusca Swains.....	231
— lutescens Lamk...	232
— strictecostata Maltz.	246
— zebrina Orb.....	247
Modiola lulat Dautz.....	298
Monodonta labio L.....	280
— punctulata Lmk...	279
Murex afer Gmel.....	221
— angularis Lmk....	224
— atratus Born	255
— brasiliensis Sow...	222
— cornutus L.....	222
— costatus Born	215
— costatus Gmel.....	222
— decussatus Gmel...	223
— fuscatus L.....	250
— fusiformis Ad.....	228
— fusiformis Gmel...	227
— hoplites Fisch.....	224
— lyratus Ad.....	225
— lyratus Sow.....	224
— mitriformis Wood.	238
— morio L.....	235
— radula L.....	250
— saxatilis Lmk.....	226
— semilunaris Gmel..	218
— senegalensis Gmel.	222
— sulcatus Gmel.....	230
— trigonus Gmel.....	217
— tumulosus Sow....	223
— varius Sow.....	226
Muricidae (Fam.)	230

	Pages
Mutela dubia Gmel.....	331
Mya anatina Gmel.....	349
— perna L.....	300
— tugon Desh.....	349
Mytilus afer Gmel.....	300
— africanus Chemn..	300
— niger Gmel.....	299
— perna L.....	300
— pictus Born.....	300
— puniceus Gmel....	298
— roseus Gmel.....	295
— senegalensis Lmk..	299
— striatulus Schröt..	299
— substriatus Phil...	299
Nassa circumcincta Ad....	88
(*) — gibbosula L.....	88
— irregularis Loc....	88
— miga Brug.....	213
— reticulata L.....	212
— stigmaria Adams..	214
Natica Adansoni Blv.....	273
— Adansoni Rve.....	275
— Adansoni Phil. 273,	275
— collaria Lmk.....	274
— fanel Recl... 275,	276
— fanel var. **Rocquignyi** Fisch.....	277
— fulminea Gmel....	
— maculata Recl....	277
— **Michaelis** Fisch. n. n.	275
— variabilis (Recl.) Rve	273
*Nerineidae (Fam.) 70,	73
*Nerinella **indosinica** Delp. n. sp.	73
* — **senior** Delp. n. sp..	75
Nerita atrata Chemn....	289
— bisecta Rve	292
— Magdalenae Gmel..	292
— promontorii Gmel.	291
— senegalensis Gmel.	289
— tessellata Gmel....	290
— tricolor Gmel.....	291
— undata L.....	291
— versicolor Gmel...	291

	Pages
*Neritina prisca Gem.	78
Nucella lapillus L.	204
Ocinebra fusiformis Ad.	228
Ocinebrina (G.)	230
— fusiformis Gmel.	227
— loset Jouss.	227
— suga Fisch.	229
Oliva flammulata Lk.	172
Olivancillaria hiatula Gmel.	173
*Oonia (G.)	53
* — lineata Delp.	65
* — mediocris Delp. n. sp.	64
*Orthonema (G.)	67
* — carbonaria Wort.	68
* — salteri Knight	68
Ostrea capsa Fisch. Wald.	294
— cristata Lmk.	295
— gasar Dautz.	295
— hyotis L. 295,	296
— lacerans Hanl.	294
— parasitica Gmel.	293
— senegalensis Gmel.	296
— stentina Payr.	294
— tulipa Lamk.	293
Pachydesma (S.-G.)	26
*Palaeostylus (G.) 69,	70
— bipartitus Delph. n. sp.	72
* — Dussaulti Mans.	72
* — indosinicus Mans.	72
* — intermedius Wenz.	70
* — pupoides Mans.	70
Patella Adansoni Dkr. 139,	142
— afra Gmel.	148
— conspicua Phil. 139,	142
— crepidula L.	126
— depressa Penn. 139,	144
— ferruginea Gm. 139,	144
— goreensis Gmel.	155
— intermedia Jeffr. 139,	144
— Kraussi Dkr. 139,	142
— lugubris Gmel. 139,	144

	Pages
Patella perversa Gmel.	145
— plumbea Lk. 141,	143
— safiana Lk. 139,	143
*Pecten amphicyrtus Loc.	90
— orbicularis Sow.	302
Pectunculus cor Lmk.	96
— glycimeris	96
— scriptus Born.	344
— stellatus Gmel.	345
— violascens Lmk.	96
— vovan Lamy	344
Pedipes (G.)	133
— Adansoni Blainv.	132
— afra Fér.	132
— pedipes Brug. 132,	133
Peringia ulvae Penn.	271
Persicula (S.-G.)	187
— cingulata Dillw.	169
— cornea Lk.	169
— duchon Petit	171
— interrupta Lk.	171
— interruptolineata Mühlf.	171
— miliaria L.	186
— persicula L.	169
Pharus legumen L.	348
Phasianella pullus L.	271
Philine aperta L.	126
Philinidae (Fam.)	127
Pinna pernula Chemn.	301
— rudis L.	301
Pitar tumens Gmel.	316
Planorbis Adansonii Gray	130
— adowensis Bourg.	131
— Dorri Fischer nom. nov.	131
— coretus Dautz.	130
— — Desh.	130
Polititapes durus Gmel.	323
*Polyphemopsis gracilis	55
* — melanoides Mans.	56
* — nitidula M. et W.	59
Poronia adansoniana Recl.	318
*Potamides (G.)	69
* — sisophonensis Delp. n. sp. 68,	78

Pages

*Proceritiiopsis ambiguus Mans. 52, 78
* — pupoides Wenz. ... 52
Psammobia intermedia Desh. 330
*Pseudomelania burtonensis Hud. 64
— gracilis Mans 62
* — **Gubleri** Delpey n. sp. 64
*Pseudomelaniidae (Fam.) 53, 54, 64, 66
Pseudomurex Meyendorffi Calc. 220
Pseudostrombus politus Adams 160
*Pseudozygopleura (G.) .. 69
Pteria atlantica Lmk.... 301
Pterygia stipon Link.... 187
Pullastra pullastra Mtg. 322
— senegalensis Gmel. 322
Purpura callifera Lk... 202
— coronata Lk..... 201
— eudeli Sow..... 204
— giton Dautz..... 220
— haemastoma L.... 200
— lapillus L..... 204
— nodulosa Adams... 236
— patula L..... 202
Purpuridae (Fam.) 230
Pusionella candida Phil. 161
— nifat Brug..... 162
— vulpina Born..... 161
Pycnodonta hyotis L. 295, 296
Pyrene cancellata Gask.. 241
— cribraria Lk..... 239
— denticulata Ducl... 240
— rac Dautz..... 243
Ranella caelata Brod.... 217
— pustulosa Rve 216
— scrobiculator L.... 216
Rapana coronata Lk..... 201
Ricinula (G.) 230
— nodulosa Adams.. 236
Scrobicularia plana Da Costa 328

Pages

*Scutularia textilis Mans. 56
Semifusus morio L..... 235
Sigaretus concavus Lk... 138
— cymba Dkr..... 138
Siphonaria algesirae Q. et G. 149
— mouret Sow..... 149
Siratus sirat Jouss..... 222
*Sisenna apsara Delp. ... 78
Sistrum nodulosum Adams 236
Solecurtus angulatus Sow. 346
Solen legumen L..... 348
— strigilatus L..... 347
*Soleniscus (G.) .. 54, 56, 63
* — acuminatus Mans. . 60
* — conicus Gem. 60
* — elegans Gem. 57
* — elegantulus Mans. . 57
* — **Gubleri** Delp. n. sp. 58
* — melanoides ... 54, 64
* — **oviformis** Delp. n. sp. 62
* — typicus M. et W... 58
* — Welleri Knight ... 61
Solenocurtus strigilatus L. 347
Sormetus Adansoni Fér.. 125
*Spirochrysalis (G.) 66
* — **cambodgiensis** Delp. n. sp. . 67, 78
* — nympha Münst. .. 67
Spisula nivea Gmel..... 326
— striatella Lamk... 326
Spondylus Powelli Sm. 296, 297
— senegalensis Schr.. 296
* — sp. 84
*Strobeus elegans Gem... 57
*Subulites Mansuyi Delp.. 55
*Subulitidae (Fam.) 53
Strombus bubonius Lmk. 234
Sunetta meroë L..... 324
Sympulum ficoides Rve.. 217
Tagalus angulatus Sow.. 346
Tapes corrugata 323
— durus Gmel..... 323

	Pages
Tapes pullastra Mtg.	322
— senegalensis Gmel.	322
Tectarius muricatus L.	269
Tellina Adansoni Gmel.	318
— guinaica Chemn.	335
— Listeri Hanl.	329
— planata L.	329
— senegalensis Gmel.	324
— strigosa Gmel.	329
Terebra Adansoni Desh.	163
— faval Orb.	164
— micans Hinds.	163
— senegalensis Lk.	164
*Terebrella (G.)	69
*Terebrellidae (Fam.) 69,	70
Teredo senegalensis Blv.	349
Thais callifera Lk.	201
— coronata Lk.	202
— haemastoma L.	200
Tivela (G.)	9
— abaconis Dall	25
— aequilatera Desh.	38
— — Röm.	26
— alucinans Sow.	20
— ambigua Desh.	23
— angulifera Gray	29
— argentina Borch.	40
— — Sow.	38
— arguta Röm.	47
— bicolor Gray	33
— brasiliana Dall	38
— byronensis Gray	43
— compressa Sow.	23
— cora Röm.	36
— corbicula Gmel.	41
— crassatelloides Conr.	26
— damaoides Wood	14
— donacoides Gray	14
— Delesserti Desh.	28
— dentaria Lmk.	7
— Dillwyni Desh.	48
— dolabella Sow.	14
— dubia Sow.	26
— Dunkeri Röm.	21
— elegans Verrill	43

	Pages
Tivela floridana Rehd.	25
— fulminata Phil.	39
— fulminula Val.	39
— gracilior Sow.	46
— Hanleyana Sow.	43
— Hartvigii Dunk.	23
— hians Phil.	33
— Hindsii Hanl.	43
— humilis Carp.	43
— Iheringi Dall	7
— incerta Sow.	29
— intermedia Sow.	46
— Isabelleana Orb.	8
— laevigata Gray	40
— lais Phil.	43
— Lamyi Dautz.	22
— Lessoni Desh.	31
— levidensis Röm.	30
— lineata Sow.	43
— mactroides Born	41
— — Lamk.	31
— marginata Carp.	28
— nasuta Dall	43
— natalensis Dunk.	20
— nitidula Sow.	28
— nubila Rve	37
— nucula Phil.	49
— oblonga Phil.	40
— perplexa Stearns	8
— Petiti Dautz.	24
— planulata Brod. et Sow.	31
— polita Sow.	17
— ponderosa Koch	17
— pulla Phil.	43
— radiata Meg. v. M.	41
— radiata Sow.	43
— rejecta Smith	20
— semifulva Mke	46
— Solangensis Orb.	43
— solidissima Phil.	26
— stultorum Mawe	26
— subglobosa Dkr.	48
— subquadrata Krauss	25
— tantilla Gould	49

Pages

TIVELA transversa Sow... 24
— trigona Borch. 8
— trigonella Lmk. .. 29
— tripla L..... 35, 334
— undulata Sow. 32
— undulosa Angas .. 49
— ventricosa Gray .. 37
— virginea Ad. et R. . 26
— vulgaris Link 41
— zonaria Lmk. 37
TONNA allium Dillw..... 207
— perdix L..... 206
— tessellata Lmk.... 208
TORNATELLA pedipes Lmk. 132
*TRAJANELLA (G.) 54, 66
TRIGONA (G.) 9
TRIGONELLA (S.-G.) 9
TRITON caudata Kien.... 217
— ficoides Rve..... 217
— Samier Petit 217
TRITONALIA decussata Gmel. 223
— infelix Fisch. 229
— fusiformis Gmel... 227
— suga Fisch..... 229
TRITONIDEA assimilis Rve. 237
— sulcata Gmel..... 230
— viverrata Kien..... 230
TRITONIUM ficoides Rve... 217
TRIVIA candidula Gask... 181
— nivea Gray 181
— oryza Lk..... 181
TROCHOCOCHLEA punctulata Lmk..... 279
TROCHUS afer Gmel..... 285
— brevispina Lmk.... 288
— corallinus Gmel.... 282
— griseus Gmel..... 285
* — Gubleri Delp. 78
— labio L..... 280
— magus L..... 286
— pantherinus Gmel. 288
— tuber L..... 288
*TRYPANOSTYLUS cerithiformis M. et W.. 51
TUDICLA afra Gmel..... 221
TUGONIA anatina Gmel... 349

Pages

TURBO pica L..... 286
— punctatus Gmel.... 268
— ulvae Penn..... 271
TURRIS mitriformis Wood 238
TURRITELLA brevialis Lk. 259
— flammulata Kien.. 258
— ligar Desh..... 258
— mesal Desh..... 259
*TURRITELLIDAE (Fam.) ... 67
TYLODINA citrina Joann... 145
— perversa Gmel..... 145
TYMPANOTONUS fuscatus L. 250, 252
— Oweni Fér..... 250
— radula L..... 252
VENERICARDIA ajar (Adanson) 305
VENUS afra Gmel..... 314
— circinata Born..... 324
— concentrica Born.. 308
— dealbata Gmel..... 328
— diaphana Gmel.... 317
— dura Gmel..... 323
— eburnea Gmel..... 337
— guineensis Gmel... 324
— lincta Pult..... 314
— lucida Gmel..... 338
— maculata L..... 325
— matadoa Gmel.... 335
— meroë L..... 324
— nivea Gmel..... 326
— orbicularis L..... 306
— senegalensis Gmel. 322
— tripla L..... 334
— tumens Gmel..... 316
— verrucosa L..... 304
VERMETUS Adansoni Daud. 260, 263, 264
— afer Daud..... 264
— afrum Gmel..... 264
— arenarius Daud.... 265
— arenarius L..... 266
— giga Biv..... 266
— glomeratus Daud.. 262
— goreensis Gmel..... 263
— granulatus Grav... 264

	Pages
Vermetus intestinalis Dd.	268
— lispe Desh.	262
— lumbricalis Lmk.	260
— masier Desh.	265
— polyphragma Sassi.	266
— sipho Lk.... 266,	267
— triqueter Biv.	264
— vermicella Lk.	262
Voluta exilis Gmel.	185
— faba L.	167
— glabella L.	165
— hiatula Gmel.	173
— interruptolineata Mühlf.	171
— mercatoria L.	233
— miliaria L.	186
Voluta reticularis Lk...	173
— rustica L.	233
Volvaria miliacea Lk.	187
Volvaria oryza Lk.	187
— triticea Lk.	185
Volvarina simeri Jouss.	185
Yetus (G.)	157
— gracilis Brod.	158
— Neptuni Gmel.	159
— porcinus Lk.	159
— proboscidalis Lk...	160
Zirfaea crispata L.	349
— julan Adams	348
*Zygopleura (G.) 53, 54, 57, 69,	70
* — ambigua Mans.	70

Mise en vente de l'Index Général des volumes 41 à 80 (1893-1936)

L'Index général des 40 dernières années, qui fait suite aux deux premiers index relatifs chacun à 20 années, est paru. Il est en vente au bureau du *Journal de Conchyliologie*. Nous convions nos lecteurs à l'acquérir, aux prix suivants :

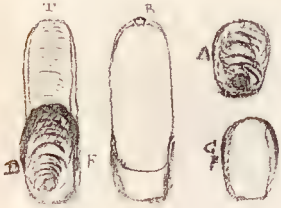
France et Colonies ..... **60 francs**
Etranger. . . .. **70 francs**

J.-L. Staadt, 123, rue Clovis, Reims, Marne, France, sollicite l'échange de coquilles vivantes et tertiaires de tous les pays. S'adresser à lui avec liste.

La Directrice-Gérante : Mme H. Fischer.

Imp. Ouest-Eclair, Imprimeur, Rennes. 31.1206

BIBL. DU MUSÉUM D'HIST. NAT.

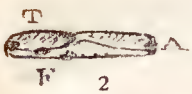


1

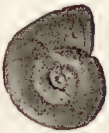
3

4a

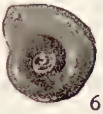
4b



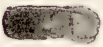
2



5



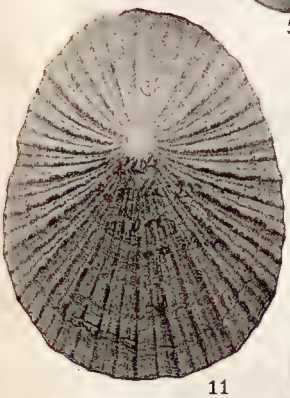
6a



6b

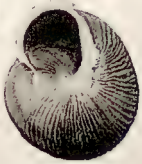
7

8



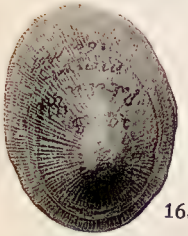
11

9

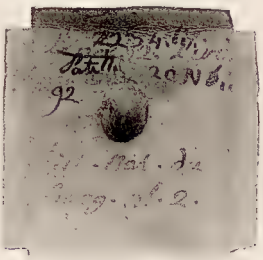


10

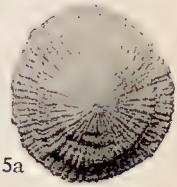
12



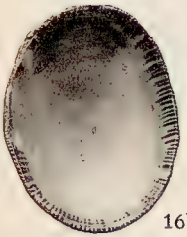
16a



13



15a

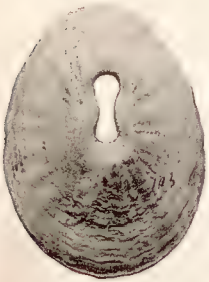


16b

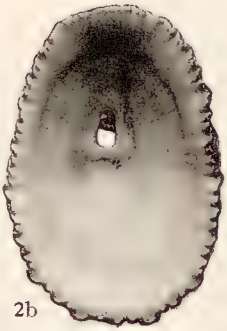
14

15b

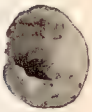
SIGL MUSEUM PARIS


1

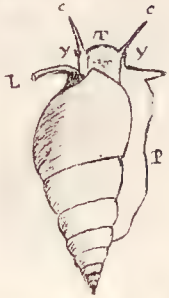
2a

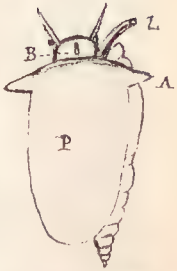

2b

3a

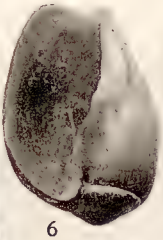

3b

4





5


6

8a

8b

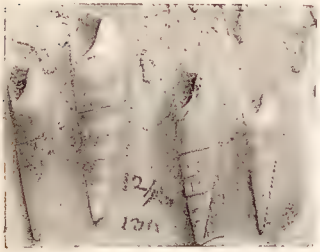
9a

10a

10 b

9b

MUSEUM PARIS


1

3

2a

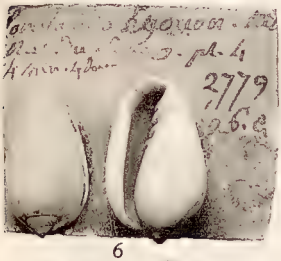
2b

4a

4b

5a

5b


6

7

11

12

8

9

10 a

10 b

13a

13b

15a

14a

14b

15b

1a

1b

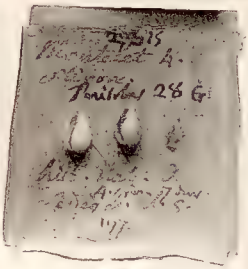
2a

2b

3

4

5


7

8

6

9

10a

10b

12

13a

13b

11a

11b

2
3a
3b
7a
7b
1a
1b
8a
8b
9
6a
4a
4b
6b
5a
5b

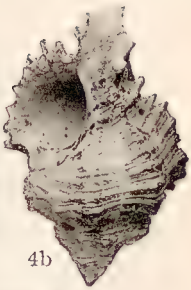
2a
2b
4
1
3
5a
5b
6
8a
7a
7b
8b

1

2

3

4a



4b

5

7

8

9

10a

10b

6a

6b

11a

11b

12a

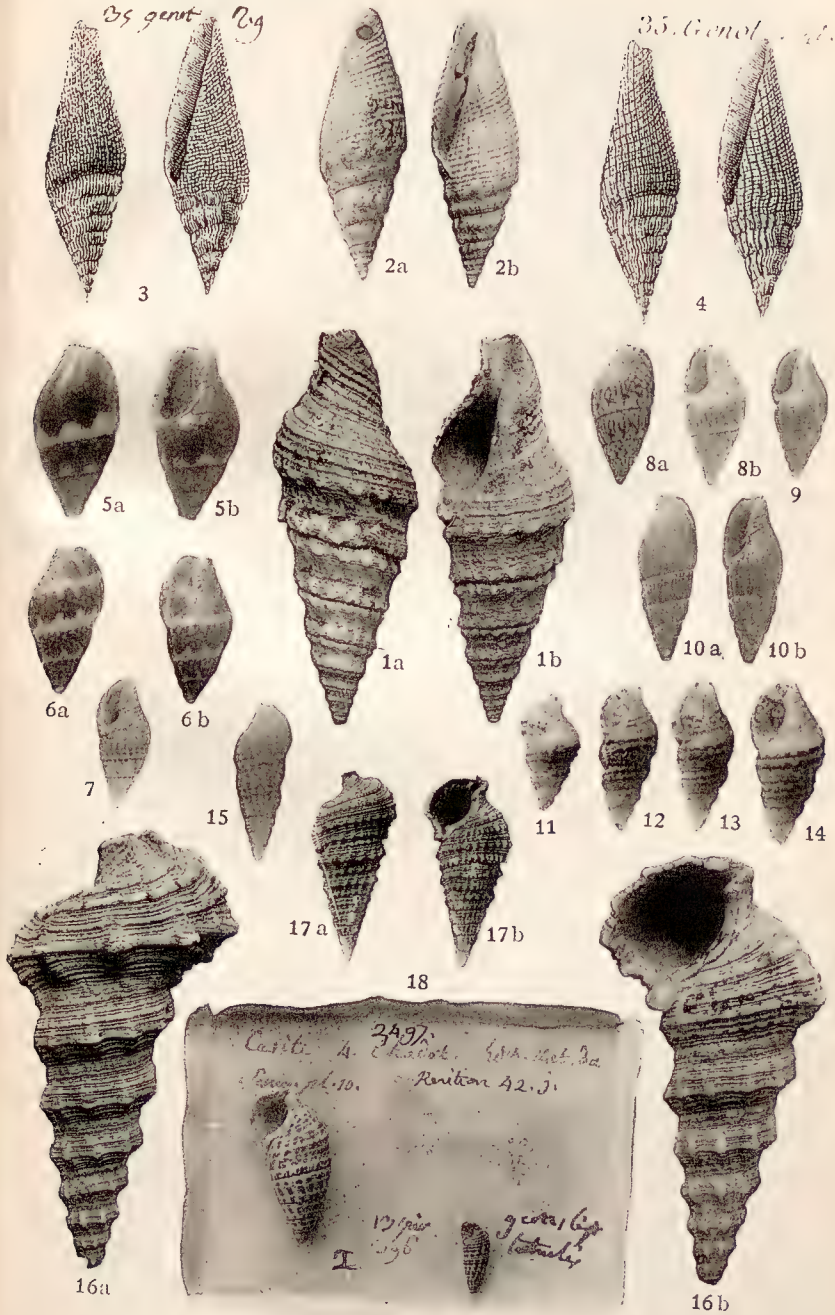
12b

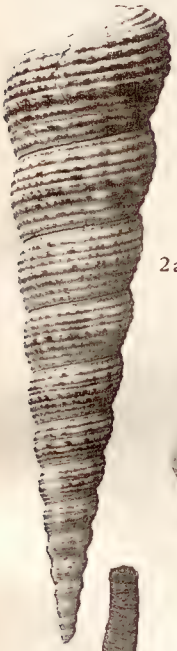
13

14

15

16

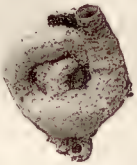

3
2a
2b
4
5a
5b
1a
1b
8a
8b
9
6a
6b
10a
10b
7
15
11
12
13
14
17a
17b
18
16a
16b



2a

1

2b



6

7

3

4

Fig 2.

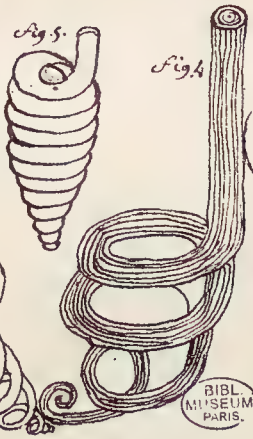


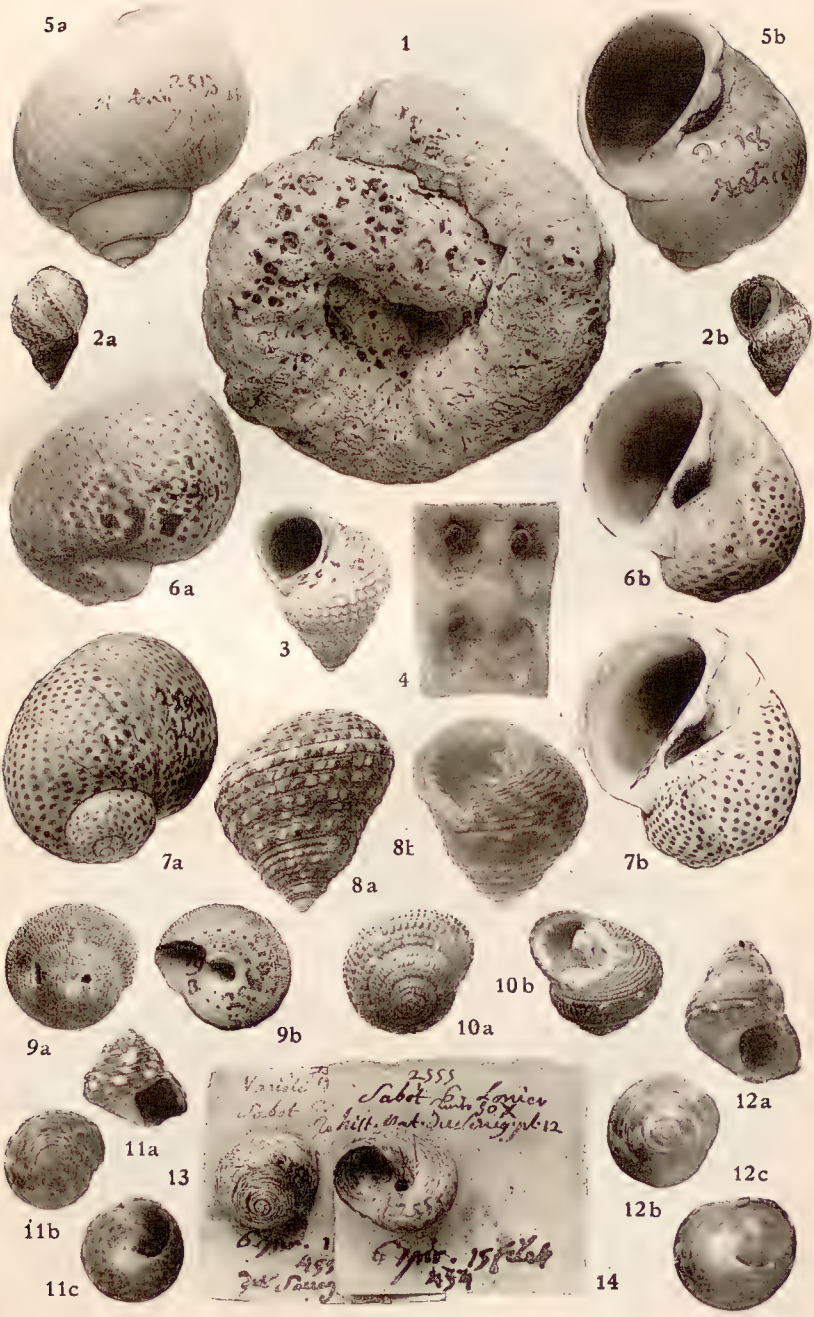
Fig 5.

Fig 4

Fig 3

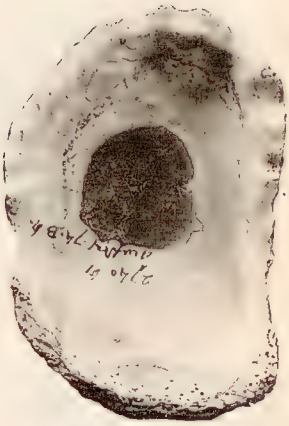
5

BIBL. MUSEUM PARIS.


5a
1
5b
2a
2b
6a
6b
3
4
7a
8a
8b
7b
9a
9b
10a
10b
11a
13
12a
12c
12b
11b
11c
14

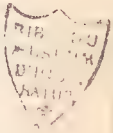
BIBL. MUSEUM PARIS

1b

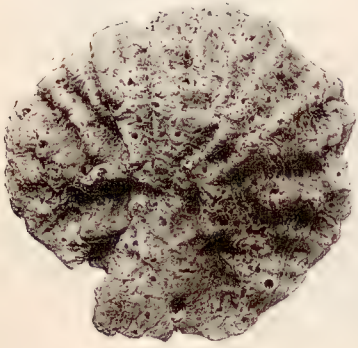


1c

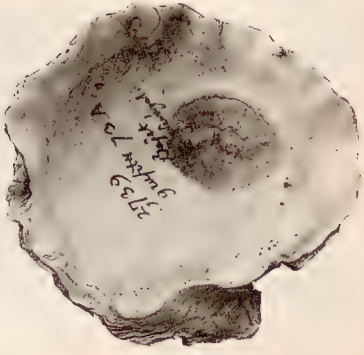
1a

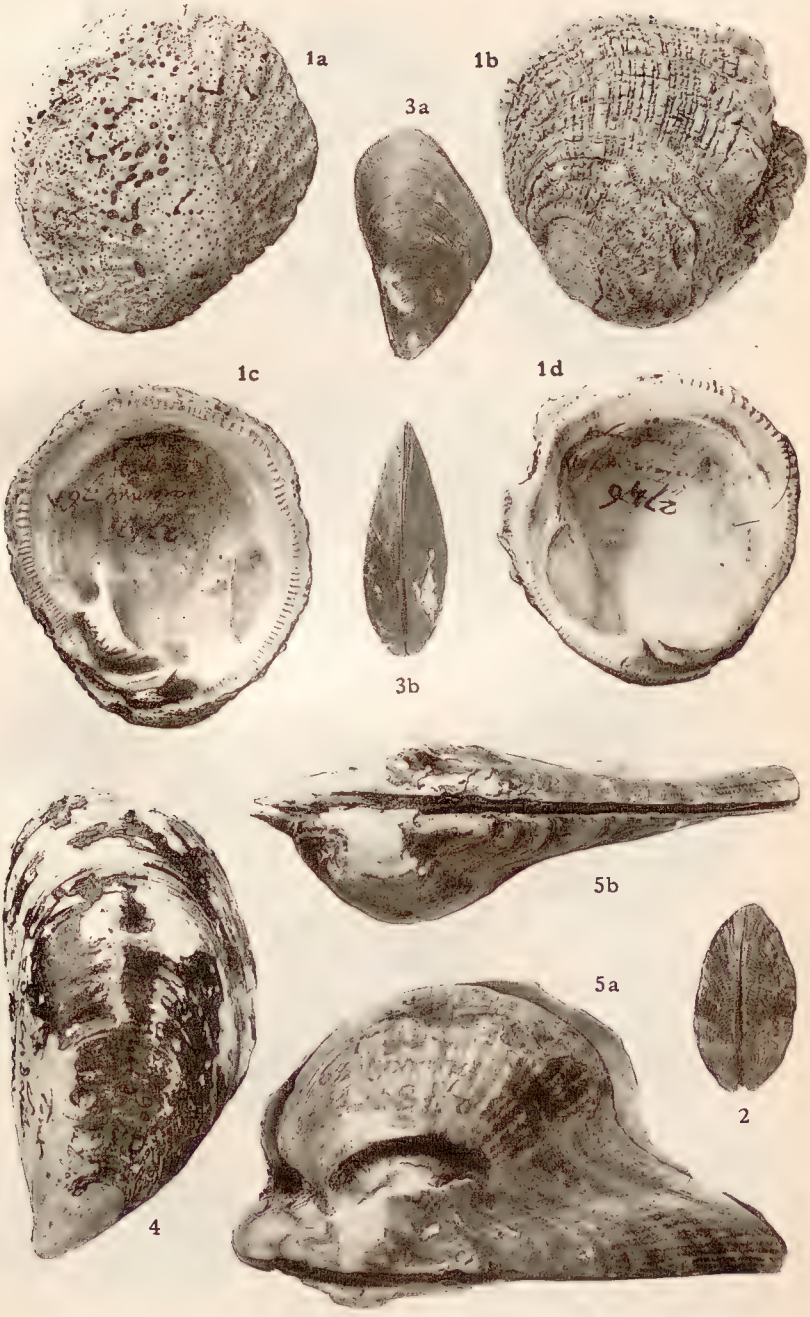


2a



2b

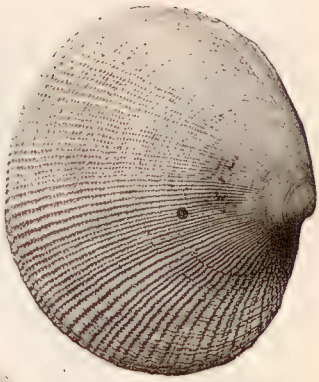




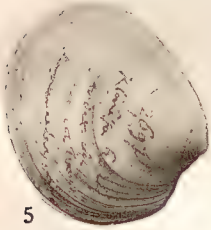
BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

1

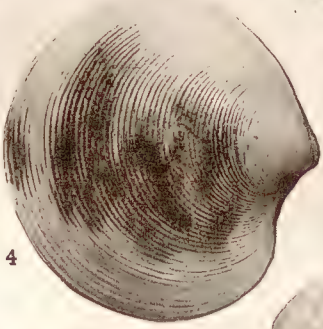
2



3



5



4

11

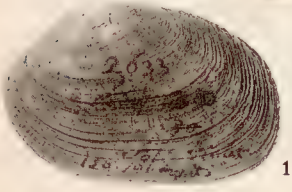
9a

6

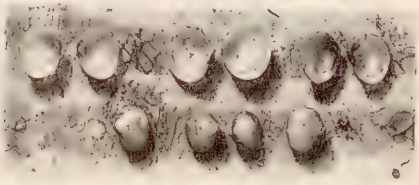
7

9b

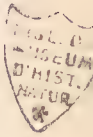
12

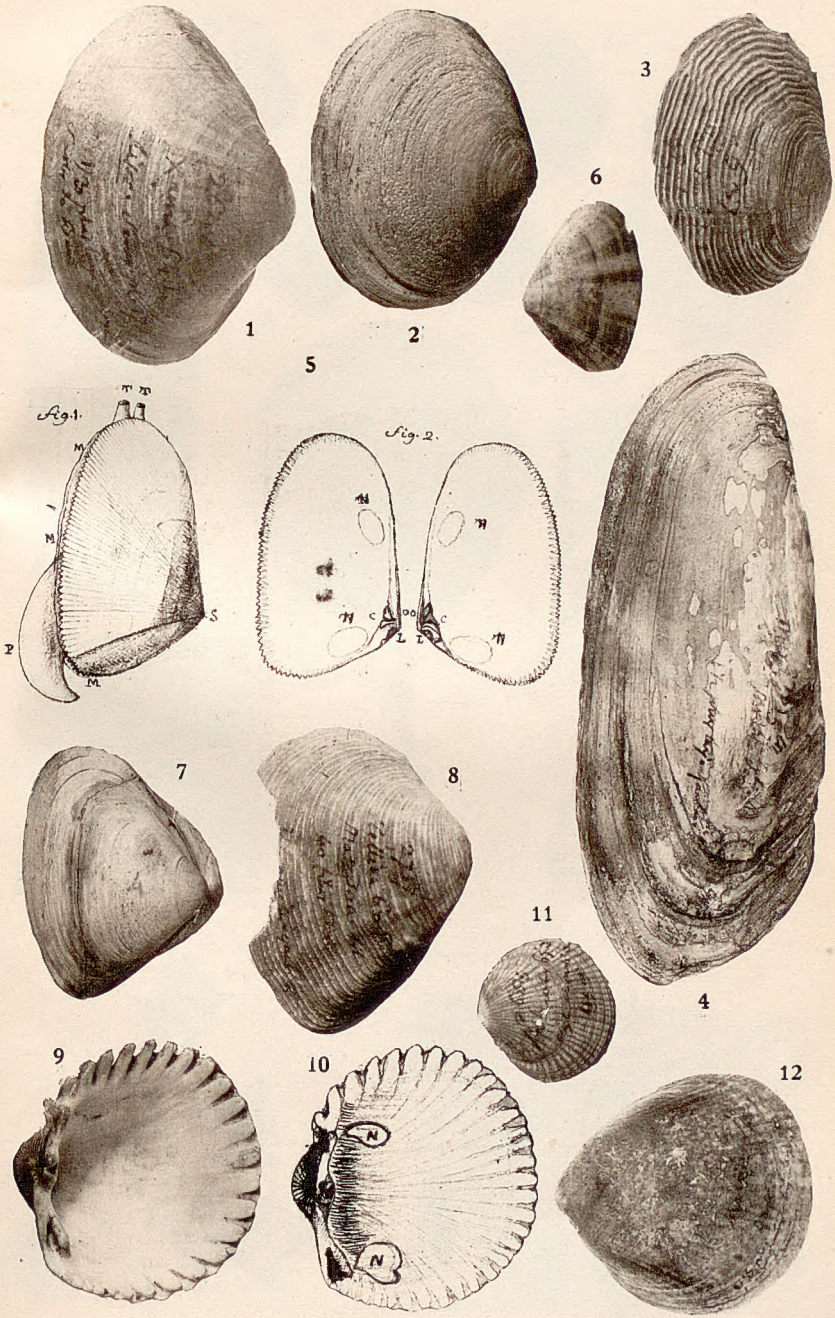


10

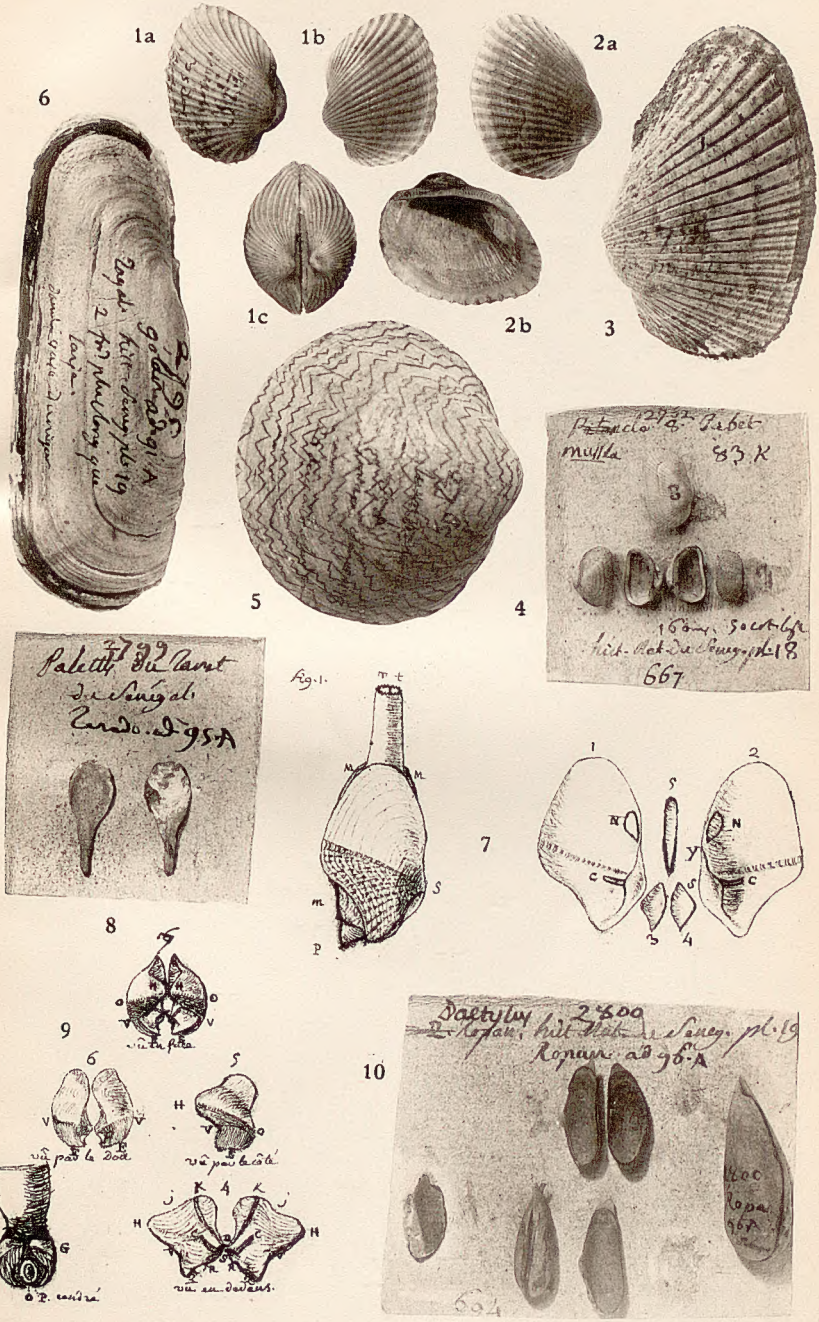


8





BIBL. ... MUS. ... D'HI...


1a
1b
2a
6
1c
2b
3
5
4
7
8
9
10

L'ART
PENDANT L'AGE DU RENNE

PAR

ÉDOUARD PIETTE

Un fort volume in-4° de 112 pages, avec 128 figures dans le texte, 1 portrait hors-texte et 100 planches hors-texte en couleur dessinées par M. J. PILLOY.

Edité chez **MASSON** et C^ie^, 120, boulevard Saint-Germain, Paris

---

Le nom d'Edouard Piette est universellement connu par les fouilles méthodiques que ce regretté préhistorien a entreprises, de 1871 à 1897, dans les grottes préhistoriques les plus importantes des Pyrénées. Les objets d'art et les instruments récoltés au prix de ces longues recherches et donnés par lui au Musée de Saint-Germain, forment une collection d'une valeur scientifique inestimable; elle sera publiée dans une série de volumes dont *L'Art pendant l'âge du Renne* est en quelque sorte la préface.

L'introduction de cet ouvrage est imprimée telle que Piette l'a écrite : l'auteur y expose ses idées sur la classification des assises préhistoriques, ainsi que l'histoire et la critique des principales découvertes dues à ses prédécesseurs; on y trouve de nombreux aperçus fort intéressants sur les conditions climatériques, la faune, l'existence des hommes en ces temps lointains. La mort a empêché E. Piette de rédiger la partie qu'il comptait consacrer à la description générale des grottes pyrénéennes et à l'histoire de l'Art. C'est pour suppléer à cette lacune que ses exécuteurs testamentaires ont donné un court historique de ses fouilles et ont fait réimprimer deux articles sur l'Art publiés précédemment par lui dans l'Anthropologie. Ce texte est complété par des explications détaillées des planches, où Piette a fait connaître les conditions d'âge et de gisement de chaque objet.

L'histoire de l'art préhistorique est des plus captivantes : l'auteur a pu reconstituer avec certitude l'évolution de la sculpture et de la gravure pendant la longue durée de l'âge de la pierre; il a montré que la sculpture, plus conforme à la nature, s'est épanouie jusqu'à un état surprenant de perfection dès les temps les plus reculés de l'humanité; le bas-relief, plus conventionnel, est venu ensuite, et le dessin, terme extrême de l'abaissement graduel des reliefs, est enfin le dernier en date. Cet art, dont nous suivons, grâce à Piette, toute la filiation, a produit de réels chefs-d'œuvre dont la belle expression fait songer à l'époque grecque. Plus tard, dans les temps néolithiques, l'art à son déclin ne s'est plus manifesté que par des œuvres enfantines.

Edouard Piette a fait figurer dans les belles planches en couleur dues à M. J. Pilloy les pièces artistiques les plus remarquables de sa collection, ainsi que des objets d'autres provenances. A côté des sculptures en ivoire ou en bois de renne, des bas-reliefs, des gravures sur os, des dessins sur pierre représentant des animaux, parfois des figures humaines, on y trouve des représentations d'un art symbolique ornemental, ainsi que des outils ornés de motifs gravés.

L'Art pendant l'âge du Renne est l'œuvre la plus importante qui ait paru depuis de longues années dans le domaine de l'ethnographie préhistorique; elle éclaire d'un jour tout nouveau l'histoire primitive de l'Art dont elle nous montre la première éclosion sur notre vieux sol national.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS CETTE LIVRAISON

PAGES

Les Mollusques d'Adanson, par E. Fischer-Piette, avec la collaboration de P.-H. Fischer, L. Germain et P. Pallary (*fin*) 293

Le Journal paraît par trimestre

PRIX DE L'ABONNEMENT (PAYABLE D'AVANCE) :

France et Colonies françaises	**72** fr.
Etranger	**82** fr.

Prix du numéro vendu séparément.	France et Colonies	**26** fr.
	Etranger	**30** fr.
Prix de l'Index des volumes I à XX (reçu franco)	France et Colonies	**29** fr.
	Etranger	**33** fr.
Prix de l'Index des volumes XXI à XL (reçu franco)	France et Colonies	**29** fr.
	Etranger	**33** fr.
Prix de l'Index des volumes XLI à LXXX (reçu franco)	France et Colonies	**60** fr.
	Etranger	**70** fr.

S'adresser :

Pour les communications scientifiques et pour l'abonnement, *payable d'avance*, à Mme H. Fischer, directrice du Journal, boulevard Saint-Michel, 51, à Paris (5e arr.).